



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

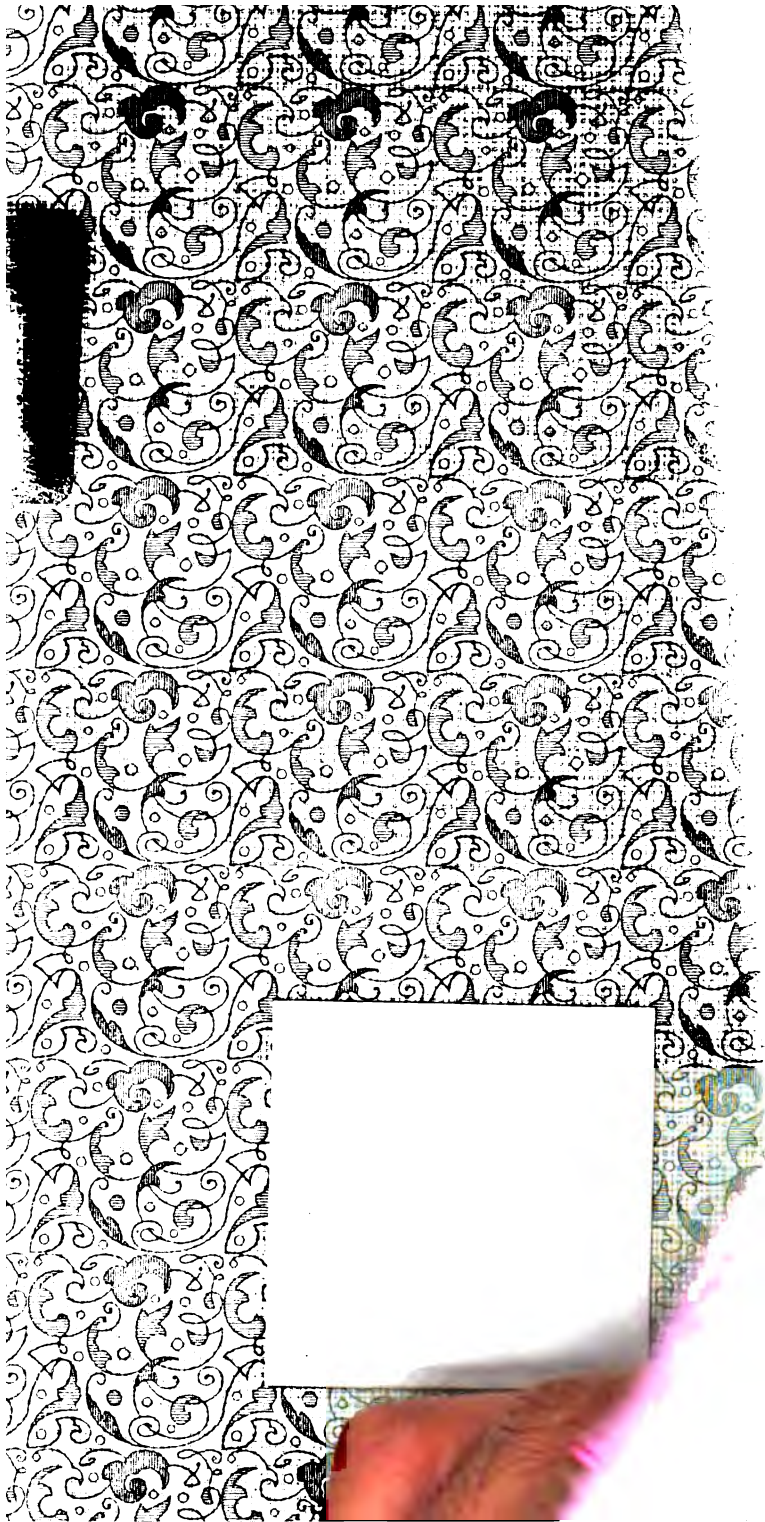
We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>







100

100

AN INTERNATIONAL JOURNAL OF

INTERNATIONAL CATALOGUE

SCIENTIFIC LITERATURE

1971-1972

II

PALAEONTOLOGY

Published by the International Union of Pure and Applied Chemistry

Published by the International Union of Pure and Applied Chemistry

Published by the International Union of Pure and Applied Chemistry

1971-1972

K

PALAEONTOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM)
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

H. A. ALLEN.

STANFORD LIBRARY

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SIXTH ANNUAL ISSUE.

K

PALAEONTOLOGY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1908 (JULY)

YFABUJ ORO MATZ

[Material received between June 1906 and Sept. 1907.]

122697

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volume for Pure Mathematics is now published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

84 AND 85, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, 15, Frederikshaldsgade, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejetności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

At the end of the Subject Catalogue there is a list of new specific and generic names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

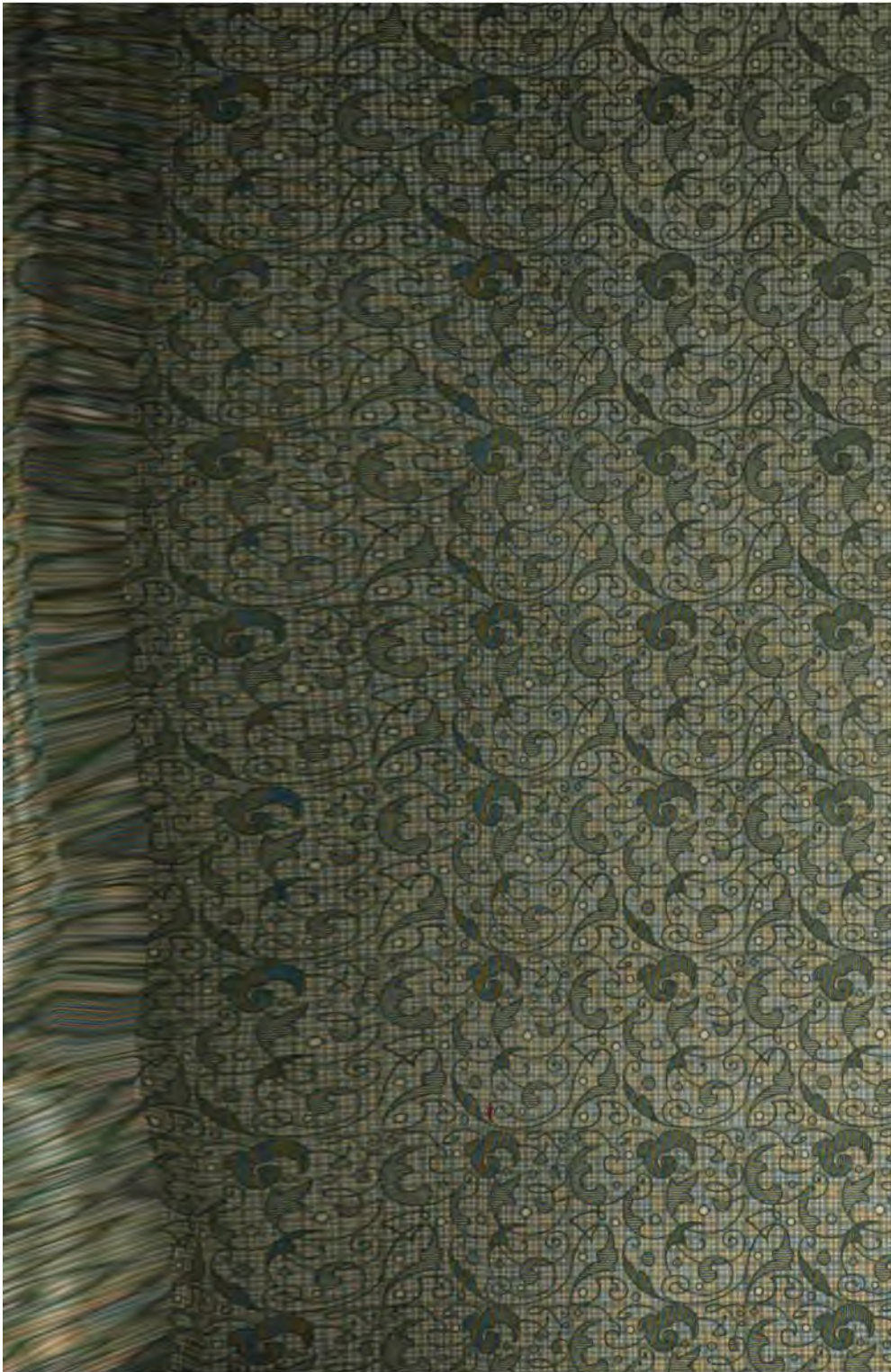
The literature indexed is mainly that of 1906, but includes those portions of the literature of 1901-1905 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

Many of the sections are divided into sub-sections indicated by topographical symbols. These are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue	17
Subject Catalogue	61
Palaeozoology:	
Stratigraphical	68
Zoological	125
List of New Genera and Species	203
Palaeobotany:	
Stratigraphical	250
Botanical	263
List of New Genera and Species	270
Alphabetical List of New Specific and Generic Names ..	273



1

2

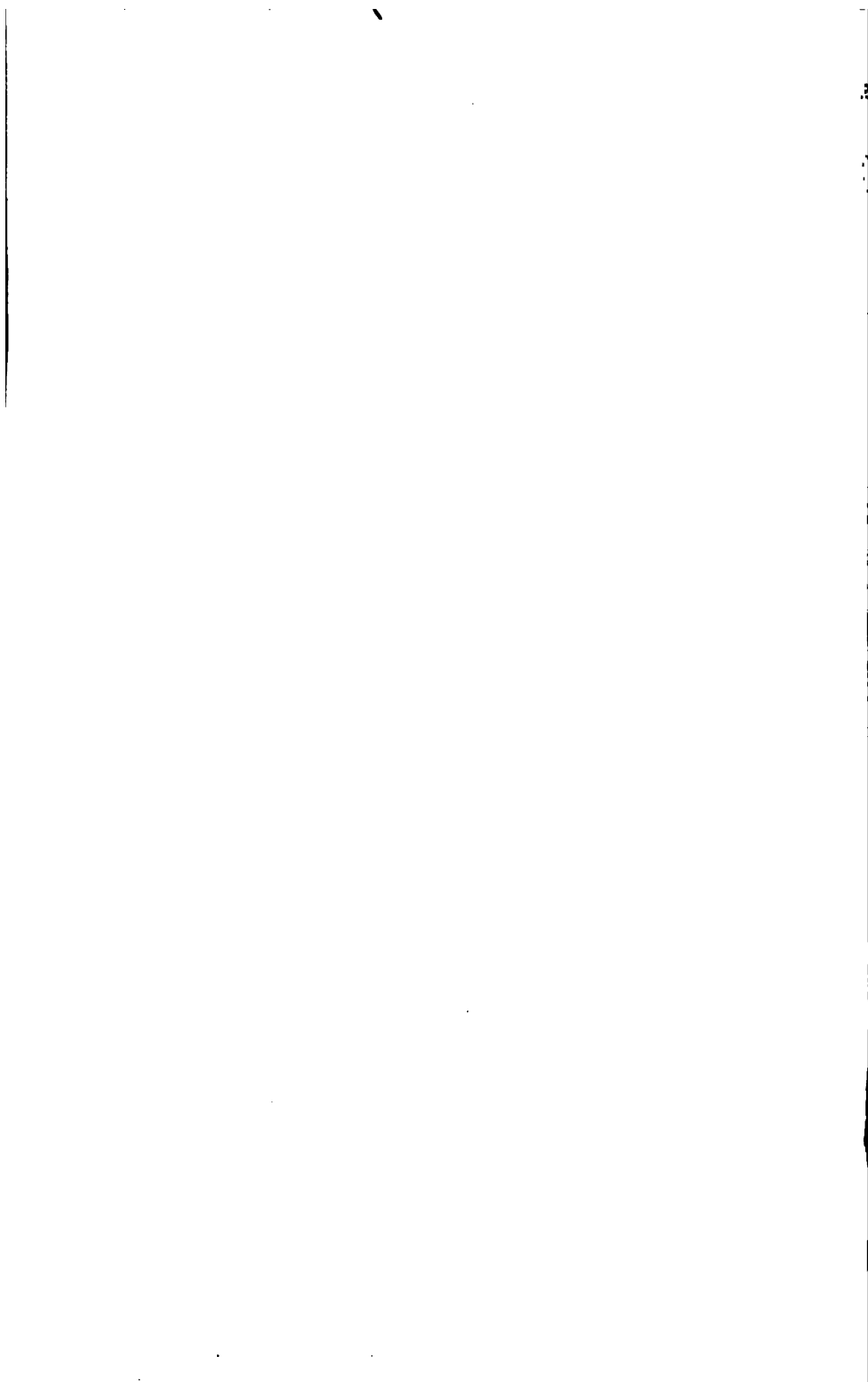
3

4

5

6

7



NEW PRINCIPLES PUBLISHED 1891-1892

INTERNATIONAL CATALOGUE.

SCIENTIFIC LITERATURE

1891-1892, 1893



PALAEONTOLOGY

Published by the
International Catalogue of Scientific Literature
under the patronage of the
International Association of Scientific Catalogues
and the International Association of Scientific
Libraries
1891-1892, 1893

K

PALAEONTOLOGY

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O. L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

2.—SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da.* Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db.* Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba.* Northern Russia.
- dbb.* Southern Russia.
- dbc.* Central Russia.
- dbd.* Caucasus.
- dbe.* Ural.
- dc.* German Empire.
- dd.* Holland; Belgium; Luxemburg.
- de.* British Islands.
- df.* France and Corsica.
- dq.* Iberian Peninsula (including Pyrenees); Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh.* Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di.* Switzerland.
- dii.* Alps.
- dk.* Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl.* Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm.* Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn.* Black Sea and Sea of Azov.
- do.* Baltic and Islands.
- dp.* North Sea.
- dq.* English Channel, including Channel Islands.
-
- c. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**
- ea.* Asiatic Russia.
- caa.* West Siberia.
- cab.* East Siberia.
- cac.* Central Asiatic Russia.
- cb.* China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- cc.* Japanese Islands; Formosa.
- cd.* French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

2.—UNTERABTHEILUNGEN.

EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Färöer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.
-
- ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.**
- Asiatisches Russland.
- Westasien.
- Ostasien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroë.
- db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba. Russie Septentrionale.
- dbb. Russie Méridionale.
- dbc. Russie Centrale.
- dbd. Caucase.
- dbe. Région des Monts Oural.
- dc. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Îles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dq. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di. Suisse.
- dii. Alpes.
- dt. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
- do. La Baltique et ses îles.
- dp. Mer du Nord.
- dq. La Manche et ses îles.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia.)
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

c. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ca. Asie russe.
- caa. Sibérie Occidentale.
- cab. Sibérie Orientale.
- cac. Asie centrale russe.
- cb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- cc. Archipel du Japon ; Formose.
- cd. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- | | |
|---|---|
| <i>ee.</i> Siam. | Siam. |
| <i>ef.</i> British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon. | Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon. |
| <i>eg.</i> Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea. | Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer. |
| <i>eh.</i> Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs. | Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir. |
| <i>ei.</i> Asiatic Turkey ; Arabia. | Asiatische Türkei ; Arabien. |
| <i>ek.</i> Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression). | Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression). |
| <i>el.</i> Persian Gulf. | Der Persische Golf. |

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- | | |
|--|--|
| <i>fa.</i> Mediterranean States : Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli. | Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis. |
| <i>fb.</i> N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole. | Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträä ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes. |
| <i>fc.</i> Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc. | Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc. |
| <i>fd.</i> West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara. | West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Niger-region, aber ohne die westliche Sahara. |
| <i>fe.</i> Congo State and Angola. Congo River System as a whole. | Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes. |
| <i>ff.</i> East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only. | Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen. |
| <i>fg.</i> South Africa—South of Angola and the Zambezi. | Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi. |
| <i>fh.</i> Madagascar and Comoro Group. | Madagaskar und Komoren. |
| <i>fi.</i> Red Sea and Islands. | Das Rothe Meer mit seinen Inseln. |

g. NORTH AMERICA.

NORD-AMERIKA.

- | | |
|---|--|
| <i>ga.</i> Alaska and Aleutian Islands. | Alaska und Aleutische Inseln. |
| <i>gb.</i> Canada as a whole. | Canada als Ganzes. |
| <i>gc.</i> Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia. | West-Canadisches Gebiet : Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia. |
| <i>gd.</i> Canadian Dominion East ; Newfoundland. | Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland. |
| <i>ge.</i> The Laurentian Lakes. | Gebiet der Laurentischen Seen. |
| <i>gf.</i> United States as a whole. | Vereinigte Staaten als Ganzes. |

- ee.* Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) : Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis dans leur entier.

AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
 Madagascar e Gruppo delle Comore.
 Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
 Il Canada in generale.
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.
 I Laghi Laurenziani.
 Gli Stati Uniti in generale.

- | | |
|--|---|
| <p><i>gg.</i> North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p><i>gh.</i> South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p><i>gi.</i> Western United States, West of Mississippi.</p> <p><i>gk.</i> Mississippi River System as a whole.</p> <p><i>gl.</i> Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko.</p> |
|--|---|

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

- | | |
|---|--|
| <p><i>ha.</i> Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p><i>hc.</i> West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.</p> <p><i>hd.</i> Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.</p> <p><i>he.</i> Columbia ; Ecuador.</p> <p><i>hf.</i> Peru.</p> <p><i>hg.</i> Bolivia.</p> <p><i>hh.</i> Brazil and Amazon River System as a whole.</p> <p><i>hi.</i> Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.</p> <p><i>hl.</i> Chili.</p> <p><i>hl.</i> Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.</p> <p><i>hm.</i> The Andes.</p> | <p>Central-Amerika ; Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.</p> <p>Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.</p> <p>Columbia ; Ecuador.</p> <p>Peru.</p> <p>Bolivia.</p> <p>Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.</p> <p>Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.</p> <p>Chile.</p> <p>Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.</p> <p>Die Anden.</p> |
|---|--|

i. AUSTRALASIA.

AUSTRALASIEN.

- | | |
|--|---|
| <p><i>ia.</i> New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.</p> <p><i>ib.</i> Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).</p> <p><i>ic.</i> Australia as a whole.</p> <p><i>id.</i> Queensland.</p> <p><i>ie.</i> New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.</p> <p><i>if.</i> Victoria.</p> <p><i>ig.</i> South Australia.</p> <p><i>ih.</i> West Australia.</p> <p><i>ii.</i> Tasmania.</p> <p><i>ik.</i> New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).</p> <p><i>il.</i> New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.</p> | <p>Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.</p> <p>Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).</p> <p>Australien als Ganzes.</p> <p>Queensland.</p> <p>Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.</p> <p>Victoria.</p> <p>Süd-Australien.</p> <p>West-Australien.</p> <p>Tasmanien.</p> <p>Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).</p> <p>Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.</p> |
|--|---|

- gg.** États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
- gh.** États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
- gi.** États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
- gk.** Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
- gl.** Mexique.
- A. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.**
- hb.** Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
- hc.** Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
- hd.** Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.
- he.** Colombie ; Écuateur.
- hf.** Pérou.
- hg.** Bolivie.
- hh.** Brésil et réseau hydrographique de l'Amazonie dans son entier.
- hi.** République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.
- ht.** Chili.
- hl.** Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
- hm.** Les Andes.
- Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).**
- Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.**
- Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.**
- Rete idrografica del Mississippi in complesso.**
- Messico.**
- AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.**
- America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.**
- Indie occidentali ; Mar dei Caraibi ; Golfo del Messico.**
- Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.**
- Columbia ; Ecuador.**
- Perù.**
- Bolivia.**
- Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.**
- Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.**
- Chili.**
- Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.**
- Le Ande.**
- i. AUSTRALIE.**
- ia.** Nouvelle Guinée avec les îles Waigoo, Misool et Aroo.
- ib.** Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
- ic.** L'Australie dans son entier.
- id.** Queensland.
- ie.** Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
- if.** Victoria.
- ig.** Australie du sud.
- ih.** Australie occidentale.
- ii.** Tasmanie.
- ik.** Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
- il.** Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.
- Nuova Guinea colle Isole Waigoo, Misool ed Aroo.**
- Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).**
- Australia in generale.**
- Queensland.**
- Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.**
- Victoria.**
- Australia meridionale.**
- Australia occidentale.**
- Tasmania.**
- Nuova Zelanda e isole vicino (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).**
- Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.**

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.
k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.
kb. Greenland
kc. Archipelago north of North America.
kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.
ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.
Grönland.
Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacificischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Continent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacificischen Oceans.

j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.		REGIONI POLARI IN GENERALE.	
k. RÉGIONS ARCTIQUES.		REGIONE ARTICA.	
ka.	Océan arctique.	Oceano Artico.	
kb.	Groenland.	Groenlandia.	
kc.	Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcipelago dell' America del Nord.	
kd.	Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.	
l. ATLANTIQUE.		OCEANO ATLANTICO.	
la.	Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.	
lb.	Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.	
lc.	Atlantique méridional et ses îles.	Atlantico meridionale e sue isole.	
m. OCEAN INDIEN.		OCEANO INDIANO.	
ma.	Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.	
mb.	Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.	
n. PACIFIQUE.		OCEANO PACIFICO.	
na.	Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).	
nb.	Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).	
nc.	Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).	
nd.	Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.	
ne.	Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.	Isole dei Ladrone, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.	
nf.	Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.	
ng.	Iles Galapagos.	Isole Galapagos.	
nh.	Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 160° W. da Greenwich.	
o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.		REGIONE ANTARTICA.	
oa.	Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.	
ob.	Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.	
oc.	Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.	
od.	Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.	

AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: [v. K. 3, No.—]=VOLUME FOR PALAEONTOLOGY, THIRD ANNUAL ISSUE. The number refers to the serial numbers in Author Catalogue.

- Abel, O[thenio].** Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (450-458). [85.5831 .6031 gh]. 3529
- Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I. (50-60). [39.6031]. 3530
- Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 58, 1906, (1-88, mit 3 Taf.). [60.75.5431 a]. 3531
- Abels, A.** Giganten der Vorwelt, unter besonderer Berücksichtigung der Zeitgenossen des Urmenschen. München (A. Reusch), 1906, (45, mit 9 Taf.). 22 cm. 1 M. [95.6031]. 3532
- Adams, Cha[rle]s C[hristopher].** The postglacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] [Read at the Eighth International Geographic Congress, Washington, September 9, 1904.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 9, 1905, (53-71, with text fig.). [0100]. 3533
- Agnus, Al. N.** Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commeny: *Etblattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (29-30, av. fig.). [55.2431 df]. 3534
- Qu'est-ce que *Palaeoblattina douvillei* Ch. Brongn.? Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (80-81). [39.2431 df]. 3535
- Première [et deuxième] notice sur les Blattidés paléozoïques. Description d'un *Mylacridae* [et d'autre espèce nouvelle]. Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294, av. fig.). [55.2431]. 3536
- (κ-11720)
- Agnus, Al. N.** *Palaeoblattina douvillei* Brongn. 1^{re} note. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 12, 1904, (85-86). [56.2431]. 3537
- Un nouvel insecte fossile de Commeny (*Etblattina gaudryi*). Rev. sci. Bourbon., Moulins, 17, 1904, (39). [55.2431 df]. 3538
- Aguilar, E. E.** Sul *Cardium tuberculatum* nel tufo giallo delle colline di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), 17, 1904, (258). [95.2231 dh]. 3539
- Airaghi, Carlo.** Inocerami del Veneto. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (178-199, con tav.). [75.2231 dh]. 3540
- Echinodermi miocenici dei dintorni di S. Maria Tiberina. (Umbria.) Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.). [90.1031 dh]. 3541
- Aldrich, T[ruman] H[eminway].** A new oyster from the Eocene of Alabama. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (61, with pl.). [85.2231 gh]. 3542
- Alessandri, G. de.** Nouveau genre de Céphalopodes de l'éocène aux environs de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (70-73, av. fig.). [85.2231 df]. 3543
- Allen, J[oe]l A[saph].** A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 28, 1904, (383-384). [95.6031 gi]. 3544
- Ami, H. M.** Notice of Prof. E. D. Cope's article:—On *Cyphornis*, an extinct genus of birds. Montreal, Canad. Rec. Sci., 8, No. 5, 1901, (331-332). [80.5831 gc]. 3546
- o

Ami, H. M. Description of tracks from the fine-grained mudstones of the Knoydart formation (Eo-Devonian) of Antigonish Co., Nova Scotia. Halifax, N.S., Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332). [55.5431 *gd*]. 3547

Annual address of the President of the Ottawa Field Naturalists' Club (giving sketch and life and work of E. Billings, Palaeontologist). Ottawa Nat., **14**, 1901, (197-212). [0010]. 3548

Review and notice of Dr. A. Smith Woodward's paper entitled "On a new Ostracoderm (*Euphanerops longaeus*) from the Upper Devonian of Scaumenac Bay, Province of Quebec, Canada." Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)). [55.5431 *gd*]. 3549

Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations comprised in the map of Ottawa District, including formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River, Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., (**12**, 1901, 49G-77G). (Appendix to report, by R. W. Ellis, No. 741. [39.0231.5000 *gd* 50.1831 *gd*]. 3550

(Researches in Palaeontology and Stratigraphy.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (178-182). [39.0231 *gb*]. 3551

Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (289-292). [50.0131 .0231 *gd*]. 3552

Notes on a collection of organic remains collected by Mr. H. Fletcher from the ferruginous and friable shales of Messenger Brook, Torbrook, near County-line, between Kings and Annapolis, south of Kingston, in Kings County, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (385-387). [45.0231 *gd*]. 3553

Description of a species of *Bythotrephes* from the dark-gray calcareous and indurated slates collected by Mr. J. B. Tyrrell from a locality along the Unihani river, seven miles north of Dalton's Post, Yukon District, Canada. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (388). [50.7400 *gc*]. 3554

Ami, H. M. and Penhallow, D. P. Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North-West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (389-392). [32.0231 .5000 *g*]. 3555

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm. [80.0231 .1031 *gi* 85.90.2231 *gi*]. 3556

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([3]-43, with maps). [95.6031 *gg gi*]. 3557

Andersson, Gunnar. Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (45-97). [95.5200 *da*]. 3558

[Archangel'ski], A. Архангельский, А. Палеоценовые отложения Саратовского Поволжья и их фауна. [Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune.] Mater. geol. Ross., St. Petersburg, **22**, 1904, (1-199; rés. fr., 201-203, av. 12 pls.). [85.0431. 0831 .2231 *db*]. 3559

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264 + iii, with map, pl., text fig.) 29.5 cm. [85.90.95.2231 *gi*]. 3560

Arthaber, Gustav von. Beiträge zur Kenntnis der Organisation und der Anpassungserscheinungen des Genus *Metriorhynchus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (287-320, mit 6 Taf.). [70.5631]. 3561

Ascher, Elise. Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.). [75.2031 .2231 *dk*]. 3562

Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh.

- Geol. RchsAnst., 1906, (359-362). 25 cm.
[75.2031 .2231 dk]. 3563
- Assmann, Paul.** Ueber *Aspidorhynchus*. Arch. Biont., Berlin, 1, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin (Druck von J. F. Starcke), 1906, (35). 27 cm. [70.5431]. 3564
- Bailey, L. W.** Fossil occurrences and certain economic minerals in New Brunswick. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (279-289). [50.0231 gd]. 3565
- Bakalow, P.** *Stromatorhiza*, eine Stromatoporidae aus dem oberen Rauracien des Schweizer Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (13-15, mit 1 Taf.). [70.0831 di]. 3566
- Barbour, Erwin Hinckley.** A new Miocene artiodactyl [*Syndoceras cooki*, Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (797-798, with illustr.). [90.6031 gi]. 3567
- Notice of a new Miocene rhinoceros, *Diceratherium arikarensis*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (780-781, with text fig.). [90.6031 gi]. 3568
- Notice of a new fossil mammal [*Syndoceras cooki*, n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., 2, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm. [90.6031 gi]. 3569
- Barrois, Ch.** Notice nécrologique sur K. A. von Zittel. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (488-493). [0010]. 3570
- Sur les spirorbes du terrain houiller de Bruay (Pas-de-Calais). Lille. Ann. soc. géol., 33, 1904, (50-62). [55.1831 df]. 3571
- Barsanti, Leopoldo.** Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (115-125). [55.5000 .6500 .6700 .7900 dh]. 3572
- Bassani, Francesco.** Gaetano Giorgio Gemmellaro. Cenno necrologico. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (62-64). [0010]. 3573
- Indice generale dei lavori pubblicati dal 1737 al 1903, [dalla] R. Accademia delle Scienze fisiche e matematiche (Classe della Società Reale di Napoli). Napoli (tip. dell'Acc. R. delle (K-11720))
- .sc. fis. e mat.), 1904, (1-111). 25 cm. [0030]. 3574
- Bassler, Ray S.** The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (v + 137 + iii, with pl.). 23 cm. [50.2031 gg gd]. 3575
- A study of the James types of Ordovician and Silurian Bryozoa. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (1-66, with pl.). [Reprinted as Thesis, Ph. D., George Washington University], Washington, 1906, (1 p. l. + 66, with pl.). 25 cm. [50.2031]. 3476
- Bayer, Emil.** Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes- (Franzens) Museum in Brünn [für] 1904-1905, Brünn, 1905, (77). 24 cm. [0020]. 3577
- Beck v. Mannagetta, Günther Ritter.** Ueber die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (174-178). [95.5200 dk]. 3578
- Beckurts, A.** Das Pflanzenkleid der Altmark. Stendal (Selbstverlag), 1906, (32). 20 cm. 0.50 M [39.5200 de]. 3579
- Béddé, P.** Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. Bul. Muséum, Paris, 1903, (372-374). [95.2231 fa]. 3580
- Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, 1904, (522-525). [95.2231 fa]. 3581
- et Vinchon, A. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme). Bul. Muséum, Paris, 1904, (79-83). [95.2231 df]. 3582
- Beebe, C. William.** The bird, its form and function. (American Nature Series. Group 2. The Functions of Nature). New York (Holt), 1906, (xi + 496, with col. front., illustr.). 22.5 cm. [39.5881]. 3583
- Beede, J[oshua] W[illiam].** [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), o 2

- 1906, (1201-1218, with pl.). [55.0431 .0831 *gg*]. 3484
- Beede**, J[oshua] W[illiam]. Echinodermata. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1243-1270, with pl., text fig.). [55.1031 *gg*]. 3585
- Vermes. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1271-1273, with pl.). [55.1831 *gg*]. 3586
- Brachiopoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1297-1322, with pl.). [55.2031 *gg*]. 3587
- Pelecypoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1323-1334, with pl.). [55.2231 *gg*]. 3588
- A correction [to Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Concerning *Cystelasma rugosum* and *C. quinqueseptatum*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (594). [55.0231 .0831 *gg*]. 3589
- v. Cumings, E[dgar] R[oscoe]. and Rogers, Austin F[lint]. Coal measures faunal studies, 4. Upper coal measures, Neosho river section. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1906, (375-388). [55.0231 *gi*]. 3590
- Bellini**, Raffaello. Notizie sulle formazioni fossilifere neogeniche recenti della regione vulcanica napoletana e malacofauna del Monte Somma. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 14), **17**, 1904, (1-16). [90.2231 *dh*]. 3591
- Alcuni nuovi fossili sinemuriani dell'Appennino centrale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.). [70.2231 *dh*]. 3592
- Bemmelen**, J[ohan] F[rans] van. Mededeeling aangaande absolute kenmerken ter onderscheiding van haas en konijn. [Mitteilung bezüglich absoluter Kennzeichen für die Unterscheidung von Hase und Kaninchen.] Helder, Tijdschr. Ned. Dierk. Ver. (Ser. 2), **10**, 1906, (XXXIII-XXXVI). [0200]. 3593
- Bemmelen**, J[ohan] F[rans] van. Het goed recht der Palaeontologie aan eene Polytechnische Hoogeschool. [Das gute Recht der Palaeontologie an einer Polytechnischen Hochschule.] 's Gravenhage (F. J. Belinfante), 1906, (20). 23 cm. [0040]. 3594
- Benott**, Félix. Système crétacique de Provence. Considérations sur le bassin houiller de Fuveau. Chalons-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (n. sér., 10), **30**, 1904, (145-149). [75.5400 *df*]. 3595
- Berry**, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.). [39.6000 75.6000 *gg gh*]. 3596
- Living and fossil species of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (485-524, with pl., diagr.). [0150 39.5400]. 3597
- An old swamp-bottom [in the New Jersey Cretaceous]. Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (179-182, with text fig.). [75.5000]. 3598
- and Gregory, William H. *Prosommarus alleni*, a new genus and species of walrus from the Upper Miocene of Yorktown, Virginia. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (444-450, with text fig.). [90.6031 *gh*]. 3599
- Bielawski**, J. B. Maurice. Age de la faune à *Hipparion* de Perrier. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905, (68-72). [90.6031 *df*]. 3600
- Gisement et fauna de Rocca-Neyra à Perrier. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905, (297-304). [90.0231 *df*]. 3601
- Bigot**. Catalogue critique de la collection DeFrance conservée au Musée d'Histoire naturelle de Caen; 2^e partie: Céphalopodes, Arthropodes et Vers. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), **3**, 1904-1905, (251-273); 3^e Partie: Pélécy-podes décrits et figurés par Lamarck d'après des échantillons de cette collection. *op. cit.*, (sér. 5), **2**, 1906, (3-40). [0060 39.0231 .2231]. 3603
- Boehm**, Georg. Zur Stellung von *Lithiotis*. Centralbl. Min., Stuttgart,

- 1906, (161-167); Bemerkungen dazu v. F[ritz] Frech, l.c., (208-209); desgl. v. O. M. Reis, (209-217). [39.2231]. 3604
- Boehm, Georg.** Apicalhöhlung bei *Ostrea* und Lage des Muskeleindrucks bei *Lithotis*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (458-461). [39.2231]. 3605
- Bohm, Johannes.** Ueber *Limulus decheni* Zincken. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (240-245, mit 1 Taf.). [80.2831 de]. 3606
- Zu *Brachylepas cretacea* H. Woodward. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (449-450). [75.2631]. 3607
- Böse, E.** La fauna de moluscos del Senoniano de Cárdenas San Luis Potosi. [La fauna des mollusques du Séno-manien de Cardenas.] Mexico, Bot. Inst. Geol., No. 24, 1906, (1-95, av. 18 pls.). [85.2231 dg]. 3608
- Nécrologie. Rudolph Amandus Philippi. Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate, 21, 1904, (Rev. 17-18). [0010]. 3609
- Boettger, O.** Zur Kenntniss der Fauna der mittelmiozänen Schichten von Kostež im Krassó-Szörényer Komitat. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (I-VIII+1-99). [90.2231 dk]. 3610
- Bogdanovič, K.] Богдановичъ, К. А. О. Михайльскій. Некрологъ.** [A. O. Michalski, Nécrologue.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (6-8). [0010]. 3611
- Boistel, A.** Les fossiles néogènes du Maroc rapportés par M. Paul Lemoine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (201-208). [90.0231 fa]. 3612
- v. Gentil, Louis.
- Bonnet, Ed[mond].** Sur un *Nipadites* d'Égypte. Bul. Muséum, Paris, 1904, (449-502, av. fig.). [85.6000 fb]. 3613
- Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, 1905, (59). [85.5400 .6000 df]. 3614
- Contribution à la flore pliocène de la province de Bahia (Brésil). Bul. Muséum, Paris, 1905, (510-512). [90.5200 hh]. 3615
- Sur la présence de noyaux d'olives fossiles dans l'Oligocène du Tarn. Bul. Muséum, Paris, 1906, (62). [85.5400]. 3616
- Bonnet, Ed[mond].** Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (912-914). [85.7400 90.5400 fa]. 3617
- [Borjak, A.] Борисякъ, А.** Обь остаткахъ ракообразныхъ изъ нижнемѣловыхъ отложений Крыма. [Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (411-420); rés. fr., (420-423, av. 1 pl.). [75.2631 db]. 3618
- Pelecypoda юрскихъ отложений Европейской Россіи II. *Arcidae* [Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europaeischen Russland. II. *Arcidae*.] St. Petersburg, Mém. Com. géol., (N. Sér.), 19, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.). [70.2231 db]. 3619
- Курсъ Палеонтологіи. II. Позвоночныя. [Traité de paléontologie. II. Vertebrata] Moskva, 1906, (VII+394). 23 cm. [0030]. 3620
- Bortolotti, Ciro.** Denti di proboscidi, di rinoceronte, e di ippopotamo dell'antica collezione Canali in Perugia. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.). [90.6031 dh]. 3621
- Boule, Marcellin.** Les grands chats des cavernes. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (69-95, av. fig.). [95.6031]. 3622
- Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (547-549). [95.6031]. 3623
- Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1662-1664). [39.6031]. 3624
- Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (101). [0060 95.6031]. 3625
- Le *Pachyaena* de Vaugirard. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1903, n° 28, (16, av. 2 pls.). [85.6031 df]. 3626
- La paléontologie au Muséum et l'œuvre de M. Albert Gaudry. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 1, 1904, (676-684). [0010]. 3627

- Boule, Marcellin, Lemoine, Paulet Thévenin, Armand.** Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20). [39.0231 75.2231 fh]. 3628
- et **Thévenin, Armand**, [avec la collaboration de J. Lambert]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléontol., Paris, 1, 1906, (43-59, av. fig.). [75.0231 .2231 fh]. 3629
- Boussac, Jean.** Première note sur les Cérithes. Revision du groupe du *Potamidés tricarinatus* Lamk. Paris. Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (669-678, av. fig.). [85.2231]. 3630
- Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (243-244). [39.0431]. 3631
- Branco, W[ilhelm].** Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1906, (55, mit 4 Taf.). [0030]. 3632
- Branson, E. B.** Fish remains from the Salem limestone of Indiana. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1376-1394, with pl.). [55.5431 gg]. 3633
- v. Cumings, E[dgar] R[oscoe]. 3634
- Breger, C. L.** On *Euderonaria*, a new sub-genus of *Chonetes*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (534-536). [45.2031]. 3634
- Brewster, E. T.** 'The collapse of evolution.' Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (796-797). [0200]. 3635
- Briquet, John.** Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [In: Résultats scientifiques du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173). [90.95.5200 du]. 3636
- Brolli, Ferdinand.** Ein Stegocephalenrest aus den bayrischen Alpen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (568-571). [65.5631 dc]. 3637
- Broom, R[obert].** On the remains of *Erythrosuchus africanus* Broom. Cape Town, Ann. South Afric. Mus., 5, 1906, (187-196, with 1 pl.). [65.5631 fg]. 3638
- Broom, R[obert].** On the South African Dinosaur (*Hortalotarsus*). ('ape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, pt. 3, 1906, (201-203, pl. III.). [65.5631 fg]. 3639
- On a new cynodont reptile (*Elurosuchus broomi*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., 16, pl. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.). [65.5631 fg]. 3640
- Brown, Arthur Erwin.** Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906], (16). 23 cm. [0200]. 3641
- Brown, Barnum.** New notes on the osteology of *Triceratops*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (297-300, with pl., text fig.). [75.5631]. 3642
- The osteology of *Champsosaurus* Cope. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 9, P. 1, 1905, (26+5L, with pl.). 35 cm. [75.5631 gi]. 3643
- Brown, Thomas C.** A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island, Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (229-238, with 1 pl.). [85.0231 .2231 gg]. 3644
- Brues, Charles T[homas].** Fossil parasitic and phytophagous Hymenoptera from Florissant, Colorado. New York N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (491-498, with text fig.). [85.2431 gi]. 3645
- Brunelli, Gustavo.** Il concetto di individuo in biologia, la sua genesi filosofica e le sue conseguenze nella teoria dell'organismo sociale. Bologna, Riv. Fil. sci., 6, vol. 1^o, 1904, (estr. 1-38). 25 cm. [0600]. 3646
- Bruyaut, C.** Buprestide fossile des lignites de Ménat. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 1902, (63-65, av. 1 fig.). [90.2831 df]. 3647
- Burckhardt, Carlos.** La Fauna Marine du Trias Supérieur de Zacatecas en collaboration avec le Dr. Salvador Scalia. Mexico, Bot. Inst. Geol., 21, 1905, (44, av. 2 pls.). [65.0231 gl]. 3648
- Camerano, Lorenzo.** I manoscritti di Franco Andrea Bonelli. Contributo alla storia delle teorie Lamarckiane in Italia in sul principio del secolo XIX.

Atti del Congresso internazionale di Scienze Storiche. Roma 1-9 aprile 1903. Vol. XII. (Atti Sezione VIII. Storia delle scienze fisiche matematiche, naturali e mediche.) Roma (tip. dei Lincei), 1904, (203-209). [0010]. 3649

Campana (Del), Domenico. Fauna del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.). [70.1031.2031.2231.5431 dh]. 3650

Contributo allo studio del Trias superiore del Montenegro. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554-559). [0150.65.1031.2231 dk]. 3651

Cannon, George [yman]. Notes on some fossils recently discovered near Denver, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1906, (194-198, with pl.). [39.5231 gi]. 3652

Cann, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 33, 1904, (30, av. pl.). [85.95.2031 hi]. 3653

Etude des Bryozoaires tertiaires recueillis en 1885 et 1886 par M. Ph. Thomas dans la région sud de la Tunisie. Exploration scientifique de la Tunisie, Paris, **1904**, (37, av. 3 pls.). [85.2031 fa]. 3654

Capeder, Giuseppe. Sulla *Paronipora penicillata*, nuovo genere di corallario fossile appartenente alla famiglia delle Favositidi. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (58-61, con tav.). [75.0831 dh]. 3655

Sulla natura delle problematiche impronte di *Paleodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (435-456, con tav.). [39.0131]. 3656

Capellini, Giovanni. Balene fossili toscane. II. *Balaena montalioni*s. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), **1**, 1904, (47-56, con tav., estr. 1-10, con tav.). [90.6031 dh]. 3657

Balenottera di Borbolya (Ungheria). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (667-669). [90.6031 dk]. 3658

Carruocchio, Antonio. Sull'*Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al museo zoologico della R. Università di Roma. Cenni illustrativi, parte I. con 2 tav. Roma, Boll. Soc.

zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (1-20, con 2 tav.). [95.6031]. 3659

Case, E[rmine] C[owles]. On the skull of *Edaphosaurus pogonias* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl., text fig.). [55.5631]. 3660

The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dimetrodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm. [55.5631]. 3661

Casey, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (123-170). [39.85.2231]. 3662

Cayeux, L. Existence d'une faune saumâtre dans les sables de l'argile plastique d'Issy (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1728-1729). [85.0231 df]. 3663

Les tourbes des plages bretonnes au nord de Morlaix (Finistère). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (468-470). [33.5000 df]. 3664

Carlot, E. v. Maury, E.

[Černyšev, Th.] Чернышевъ, О. А. О. Михальскій. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nécrologue.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (1-6); St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (Prot. 60-63). [0010]. 3665

Chapman, Frederick. Notes on the older Tertiary foraminiferal rocks on the West Coast of Santo, New Hebrides. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **30**, Pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII). [90.0431 il]. 3666

Chantard, Jules. Descriptions d'espèces éocènes recueillies au Sénégal. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **5**, 1905, (141-153, av. pl.). [85.1031.2231 fd]. 3667

Checchia-Rispoli, Giuseppe. I foraminiferi eocenici del M. Judica e dei dintorni di Catena-nuova in provincia di Catania. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (25-65, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. **77**, 1904, (13-15). [85.0431 dh]. 3668

L'Harpacto-carcinus punctulatus Desm. dell'eocene di Peschici nel

- Monte Gargano. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **4**, 1904, (estr. 1-8, con tav.). [85.2681 dh]. 3669
- Chédeville**, P. J. Liste générale et synonymique des fossiles tertiaires du bassin de Paris. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **21**, 1902, [1903], (295-374, pagin. spéc.); **22**, 1903, (375-438); **23**, 1905, (439-509). [80.0231 df]. 3670
- Fossiles nouveaux du bassin de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (85-87). [85.2231 df]. 3671
- Choffat**, Paul. Espèces nouvelles ou peu connues du Mésozoïque portugais. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33-41, av. fig.). [75.2231 dg]. 3672
- v. Schlumberger, Ch.
- Clark**, William B[ullock]. The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (139-148). [0150 95.0321 gh]. 3673
- Crustacea. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (172-176, with pl.). [95.2631 gh]. 3674
- Mollusca. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (176-210, with pl.). [95.2231 gh]. 3675
- Coelenterata. [Pleistocene. Porifera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (213-214, with pl.). [95.0631 gh]. 3676
- Protozoa. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (214-216, with pl.). [95.0431 gh]. 3677
- Clarke**, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. **53**, pt. 1, 1901, (1899), (659-816). [39.0231 gg]. 3678
- Classin**, S. Die Conchylienfauna eines pleistocänen Tufflagers im Tale der schwarzen Laaber bei Regensburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (101-107). [95.2231 de]. 3679
- Zur Conchylienfauna des Löss im Gebiete der Donau. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (167-168). [95.2231 de].
- Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (16-38). [95.2231 de]. 3680
- Classin**, S. Eine altalluviale Conchylienfauna bei Pürklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., **10**, 1905, (39-45). [95.2231 de]. 3681
- Cockerell**, [Theodore] D[ru] A[lison]. The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (157-176, with pl.). [80.0231 .5000 gi]. 3682
- Fossil Hymenoptera from Florissant, Colorado. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (31-58). [90.2431 gi]. 3683
- A new fossil ant [from Florissant, Colorado]. Ent. News, Philadelphia, Pa., **17**, 1906, (27-28). [80.2431 gi]. 3684
- A fossil form of *Oreoheliz yarapai*, Pilsbry. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (46-47). [95.2231 gi]. 3685
- A new Tertiary *Planorbis*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. L.c., (120). [85.2231 gi]. 3686
- A fossil cicada from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458, with text fig.). [85.2431 gi]. 3687
- The fossil Mollusca of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462, with text fig.). [85.2231 gi]. 3688
- Fossil saw-flies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501, with text fig.). [85.2431 gi]. 3689
- Colcanap**. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle d'Analalava (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (355-362). [39.0231 fh]. 3690
- Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle de Maevatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, **1905**, (513-519, av. 1 carte). [70.75.0231 fh]. 3691
- Collet**, Pierre. Note sur un Crustacé des Islettes (*Hoploparia granulosa*). Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (32-33, av. pl.). [75.2631 df]. 3692

- Collet, Pierre.** Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (80-81, av. fig.). [75.2231 df]. 3693
- **Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J.** Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., **12**, 1903, [1904], 17-88, av. fig. [70.0231 75.6000 6500 6700 df]. 3694
- Collie, George Lucius.** Ordovician section near Bellefonte. Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.). [50.0231 2231 2631 2831 gg]. 3695
- Collet, L.** Sur le *Reineckea angustilobata* Bras sp. et le *Proconia dollfusi* Jul. Rasp. du Callovien. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], (25-28, av. fig.). [70.2231]. 3696
- Le genre *Trogontherium* dans le bassin de la Saône. Revue bourguignonne, Dijon, **16**, 1906, (23-32, av. fig.). [90.6031 df]. 3697
- Cornet, J.** Sur la faune du terrain bouthonien inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (734-736). [55.0231]. 3698
- Cossmann, [M.]** Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, **50**, 1902, 105-173, av. pl. [90.2231 ef]. 3699
- Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **14**, 1904, 147-213, av. pl.). [85.2231 df]. 3700
- Sur un gisement de fossiles bathoniens près de Courmes. Paris, Bul. soc. géol., sér. 4), **2**, 1902, [1905], 828-846, av. 2 pls. [70.2231 df]. 3701
- Observations sur quelques coquilles crétaciques recueillies en France. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902, 2^e partie, 539-558). [75.2231 df]. 3702
- Essais de paléoonchologie comparée. Livre V: *Muricidae*, *Purpuridae*, *Cassididae*, *Doliidae*, *Cypridae*. Paris, Soc. éditions scientifiques) 1903, (215, av. pl.). Livre VI: *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthioluridae*, *Columbellinidae* et complément aux livres précédents. Le, 1904, 151, av. pl. 28 cm. [30.85.2231]. 3703
- Cossmann, [M.]** Essais de Paléoonchologie comparée 7^e livraison. Paris, (de Ruderal), 1906, 261, av. fig. [70.75.85.90.2231]. 3704
- et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin. M. Jussieu, 4^e, 5^e et 6^e article, Havre le, Bul. soc. géol., **22**, 1902, 13-38, av. pl. : **22**, 1903, 12-29, av. pl. : **24**, 1904, 16-25, av. pl. [85.2031 2231 df]. 3705
- — Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1^{er} livr., 1904, pl. I-XV. : 2^e livr., 1905, pl. XVII-XXXVIII. 31 cm. [85.35.2231 df]. 3706
- — Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. T. I. Paléogéologie 4^e et dernière livraison. Paris, 1906, 145 pls. et 1 table. 325 cm. [85.2231 df]. 3707
- Couffin, Olivier.** Etude critique sur les faluns de Charente. Lesont de pierres blanches. Angers, Ann. soc. étud. sci., **24**, 1904, 155-222, av. p. [90.6231 df]. 3708
- Cragin, Francis Whittemore.** Paleontology of the Malone Mass. formation of Texas. With stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas, by T. W. Stanton. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bul. Geol. Surv., No. **266**, 1905, 172-III with map, pl. 23 cm. [Reprint, with original note, Dissertation of Julius H. Ebert, university of Chicago, May, 1906, Washington, 1905, 172-V+I, with map, pl. 235 cm. [70.0231 0831 2031 2231 g]. 3709
- Cummings, Elias] Roosevelt.** Description of the Bryozoa of the Salem limestone of Southern Indiana. In: Cummings, E. C. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res. Rep., Indianapolis, **30**, 1905, 1906, 1274-1286, with pl. [55.2031 g]. 3710
- Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cummings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res. Rep., Indianapolis, **30**, (1905, 1906, 1335-1375, with pl. [55.2231 2631 2831 gg]. 3711

- Cummings**, Edgar R[oscoe], **Beede**, J[oshua] W[illiam], **Branson**, E. B. and **Smith**, Essie A. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1187-1479, with pl., text fig.). [55.0231 gg]. 3712
- Cushman**, Joseph A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (381-390, with pl.). [90.2631 gg]. 3713
- Dacqué**, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **22**, 1906, (639-685, mit 2 Taf.). [0030 39.0231]. 3714
- Paläontologie und Stammesgeschichte. Neuland, Eisenach, **2**, 1904, II, (42-45). [0200]. 3715
- Dainelli**, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima). Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.). [0150 85.0831 .1031 .2231 dk]. 3716
- Contribuzione allo studio dell'eocene medio dei dintorni di Ostrovia in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (277-282). [0150 85.0231 dk]. 3717
- Dale**, Thomas Nelson. Geology of the Hudson valley between the Hoosic and the Kinderhook. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **242**, 1904, (63+iii, with text fig., pl., map, diagr.). 23.5 cm. [39.0231 gg]. 3718
- Dall**, William Healey. A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.] Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10). [85.2231 gh]. 3719
- Note on some names in the *Volutidae*. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (143-144). [39.2231]. 3720
- A new *Proserpinoid* land shell [*Proserpina* (*Staffola*) *derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm. [95.2231 hh]. 3721
- Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama Islands. New York, London Macmillan, 1905, ([21]-47, with pl.). [95.2231 hc]. 3722
- Danielsen**, Daniel. Studier over skjelbanker i den østlige del af Nedenæs amt. [Examination of shell-banks in eastern part of Nedenæs amt. (Norway).] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (1-60, with pl.). [0150]. 3723
- Darton**, Nelson H[oratio]. Age of the Monument Creek formation. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (178-180). [85.5231]. 3724
- Fish remains in Ordovician rocks in Bighorn Mountains, Wyoming, with a résumé of Ordovician geology of the Northwest. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **17**, 1906, (541-566, with text fig., map, pl.). [50.5431 gi]. 3725
- Dautzenberg**, Ph. Sur l'identité du grand Cone du Pléistocène méditerranéen et du *C. testudinarius* Hwass. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (30-32, av. fig.). [95.2231 dm]. 3726
- v. Dollfus, G. F.
- Davenport**, C. B. Evolution without mutation. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (137-143). [0200]. 3727
- Davy**, L. Bibliographie géologique et paléontologique du nord-ouest de la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), **3**, 1903, (239-384); **4**, 1904, (264-340); **5**, 1905, (13-59). [0030]. 3728
- Dean**, Bashford. Chimæroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D. C. (Carnegie Institution), [Publication No. 32], 1906, (2l. + 194, with text fig., pl., partly col.). 29.5 cm. [39.5431]. 3729
- Delambre**, L. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de Mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (98-100). [95.6031 df]. 3730
- Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutières dans la ballastière d'Etouvy. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (143-148). [95.6031 df]. 3731
- Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Moutières. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1904, (148-151). [95.6031 df]. 3732
- Note sur un tibia de jeune Mammouth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., **17**, 1906, (66-67, av. fig.). [95.6031 df]. 3733

Deninger, K[arl]. Einige neue Tabulaten und Hydrozoen aus mesozoischen Ablagerungen. N. Jahrb. Minn., Stuttgart, 1906, 1, (61-70, mit 3 Taf.). [60.0631]. 3735

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1517-1521). [0200 80.6031]. 3736

——— L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (22-23). [80.6031]. 3737

——— L'évolution des Mammifères tertiaires, importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (702-705); Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (618-620); 143, 1906, (1120-1123). [0200 39.80.90.6031]. 3738

——— Sur le caractère et les affinités du genre *Chasmotherium* Rüttimeyer. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 1904, (569-587, av. 1 pl.). [85.6031]. 3739

——— et **Roman, F.** Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1^{re} Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1902, n° 26, (1-73); Supplément, l.c., 13, 1905, (75-104, av. 3 pls.). [90.2231 d]. 3740

Deprat, J. Les dépôts éocènes néocalédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'*Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (485-516). [85.0431 il]. 3741

Desmazières, O. Géologie et paléontologie. Angers et l'Anjou, Angers, 1903, (39-72). [0100]. 3742

——— Note sur les collections concernant la géologie, la paléontologie et la minéralogie du département de Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., 34, 1905, (41-105). [0060]. 3743

Diener, (Carl). Ueber einige Convergenceserscheinungen bei triadischen Ammonoiten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, Abth. I, 1905, (663-687). [65.2231]. 3744

——— Entwurf einer Systematik der Ceratitiden des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. I, (765-806). [65.2231]. 3745

Diener, (Carl). Beiträge zur Kenntnis der mittel- und obertriadischen Faunen von Spiti. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, 1906, Abth. 1, (757-778). [65.2231 ef]. 3746

Dollfus, G. Karl Alfred von Zittel. J. conchyliol., Paris, 53, 1906, (478-481). [0010]. 3747

——— et **Dautzenberg, Ph.** Conchyliologie du miocène moyen du bassin de la Loire. 1^{re} Partie: Description des gisements fossilifères, Pélécypodes. Paris, Mém. soc. géol., 10, n° 27, 1902, (106, av. 5 pls.); 11, 1904, (107-162, av. 4 pls.); 14, 1906, Mémoire 27, suite (163-240, av. pl.). [90.2231 df]. 3748

Doncieux, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, Fasc. 11, 1903, (404, av. fig.). [75.85.2231 df]. 3749

——— **Miquel, J. et Lambert, J.** Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, 184, av. pl.). [85.0231 .0431 .2031 .2231 df]. 3750

Douglass, Earl. *Astropecten? montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.). [75.1031 gi]. 3751

——— New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.). [85.90.6031 .5631 gi]. 3752

——— Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (565-567). [0070 80.6031]. 3753

Douvillé, H[enri]. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (321-325). [75.0231 dl]. 3754

——— Observations sur quelques travaux relatifs au genre *Lepidocyclus*. Feuille jeunes natural., Paris, 26, 1906, (169-174). [80.0431]. 3755

——— Sur quelques Rudistes à canaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (519-538, av. pl.). [75.2231]. 3756

- Douvillé, H[enri].** Les explorations de M. de Morgan en Perse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (539-553). [39.0231 *eh*]. 3757
- Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (653-661, av. pl.). [39.0431]. 3758
- Les Foraminifères dans le Tertiaire de Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (435-464, av. pl.). [85.0431 *eg*]. 3759
- Les découvertes paléontologiques de M. de Morgan en Perse. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (891-892). [39.0231 *eh*]. 3760
- Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (258-251). [55.0431]. 3761
- Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm. [39.0431 .2031 .2231 *eh*]. 3762
- v. Schlumberger, Ch.
- Douvillé, Robert.** Sur quelques gisements nummulitiques de Madagascar (Paléontologie de Madagascar, II). Ann. Paléontol., Paris, 1, 1906, (61-68, av. fig.). [85.0431 *fh*]. 3763
- Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). Thèse fac. sci., Paris, 1906, (222, av. fig.). 25 cm. [39.0431 .2231 *df dii*]. 3764
- v. Lemoine, Paul.
- Douxami, H. et Marty, P.** Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (776-800, av. pl.). [90.5400 .6000 .6700 *df*]. 3765
- Dowling, D. B.** Report on an exploration of Ekwon River, Sutton Mill Lakes and part of the West Coast of James Bay (with Appendix I. Fossils by Whiteaves). Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., 1904, (1-60, with pls.). [50.0231 *gd*]. 3766
- Drevermann, Fr.** Bemerkungen über die Fauna der Pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (318-327). [90.2231 *dk*]. 3767
- Drude, O[skar].** Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (117-130). [95.5200 *dc*]. 3768
- Dubois, Eug[ène].** La pluralité des périodes glaciaires dans les dépôts pleistocènes et pliocènes des Pays-Bas. (Première partie.) Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), 10, 1906, (163-179, av. 1 pl.). [90.5400 .6500 *dd*]. 3769
- Dun, William S.** Notes on some new species of palaeozoic brachiopoda from New South Wales. Sydney, N.S.W., Geol. Surv. N.S. Wales, 7, Pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI). [50.2031 *ie*]. 3770
- The identity of *Rhacopteris inaequilatera*, Feistmantel (non Goeppert) and *Otopteris ovata*, McCoy, with remarks on some other plant remains from the carboniferous of N.S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, 8, Pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII). [55.6700 *ie*]. 3771
- v. Etheridge, Robert jun.
- Dyakowski, B.** Wyniki poszukiwań, dokonanych nad mamutem, znalezionym w ostatnich czasach. [Résultats de l'examen d'un mammoth récemment découvert.] Wszczęświat, Warszawa, 24, 1905, (690-695). [95.6031]. 3772
- Eastman, C[harles] R[ochester].** Dipnoan affinities of arthrodirens. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (131-143, with text fig.). [0200 39.5431]. 3773
- The literature of *Edestus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (405-409). [45.5431]. 3774
- Structure and relations of *Mylostoma*. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1906, (11+1-30+41., with 5 pls., text fig.). [55.5431]. 3775
- A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (27-66, with text fig.). [39.5431]. 3776
- The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (67-130, with pl. and text fig.). [65.5631 *gg*]. 3777
- Le type de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., 13, n° 34, 1905, (33, av. 5 pls.). [85.5431 *dh*]. 3778

Emery, C. Deux fourmis de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., 1905, (187-189, av. fig.). [39.2431 *do*]. 3779

Enderlein, Günther. Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bernstein. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (576-580, 656). [85.2431 *de*]. 3780

Engelhardt, H[ermann]. Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, SitzBer. Isis, 1905, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.). [80.5000 .5400 *hk*]. 3781

— Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (1-15). [80.5400 *de*]. 3782

— Eine fossile „Holzblume“. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (119-120, mit 1 Taf.). [80.5400 *dk*]. 3783

Engler, A[dolf]. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-44). [95.5200 *d*]. 3784

Etheridge, R[obert] jun. On the occurrence of a lituitan in the Upper Silurian rocks of Bowring, New South Wales. Sydney, N.S.W. Rec. Austr. Mus. 5, No. 2, 1904, (75-77, pl. VIII). [50.2231 *ie*]. 3785

— Trilobite remains collected in the Florentine Valley, West Tasmania, by Mr. T. Stephens, M.A. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, Pt. 2, 1904, (98-101, pl. X). [50.2831 *ii*]. 3786

— On the occurrence of the genus *Ptychoceras*? and other additional fossils in the Cretaceous beds of the Northern Territory of South Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus. 5, Pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV). [75.2231 *ig*]. 3787

— Notes on Cretaceous Fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII). [75.1031 .2231]. 3788

— An Endophyte (*Stichus merisoides*) occurring in the test of a Cretaceous bivalve. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI). [75.7700]. 3789

— The occurrence of *Pisocerinus* or an allied genus, in the Upper Silurian rocks of the Yass District.

Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII). [50.1031 *ie*]. 3790

Etheridge, R[obert] jun. A second Sauropterygian converted into Opal, from the Upper Cretaceous of White Cliffs, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 5, 1904, (306-316, pls. XLII-XI.V). [75.5631 *ie*]. 3791

— Description of the mutilated cranium of a large fish, from the Lower Cretaceous of Queensland. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II). [50.5431 *id*]. 3792

— The further discovery of Dugong bones on the coast of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (17-19, pl. IV). [95.6031 *ie*]. 3793

— The cranial buckler of a dipnoan fish, probably *Ganorhynchus*, from the Devonian beds of the Murrumbidgee River, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII). [55.5431 *ie*]. 3794

— Sub-reniform-ovate leaves of *Glossopteris*, with further remarks on the attachment of its leaves. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, 7, Pt. 4, 1904, (315-318, pls. LVIII-LIX). [55.6700]. 3795

— and **Dun, W. S.** A monograph of the Carboniferous and Permian-Carboniferous invertebrata of New South Wales. Vol. 2, Pt. 1. The Palaeoptera. Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. 5, Vol. 2, Pt. 1, 1906, (1-39, pls. XVI). [55.2231 *ie*]. 3796

Faggioli, F. Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini, come naturalista. Firenze, 1903. 24 cm. [0010]. 3797

Felix, Johannes. Ueber eine Korallenfauna aus der Kreideformation Ost-Galizien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (38-52, mit 1 Taf.). [75.0831 *dk*]. 3798

— Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. Leipzig (Veit & Comp.), 1906, (X+240). 23 cm. 6M. [0030]. 3799

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (346-358, av. pl.). [70.5400 75.5400 .6500 *fh*]. 3800

- Filche, P. e. Collet, Pierre.**
Flores, Eduardo. Portis, A. Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Roma. Boll. Soc. geol. ital., **22**, fasc. 3, 1904, (446); Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (14). [90.6031 dh]. 3801
- **Mammiferi fossili delle stazioni preistoriche di Molfetta** (Provincia di Bari). Trani (Vecchi), 1904, 1-18, con tav.). 27 cm. [95.6031 dh]. 3802
- Fornasini, Carlo.** Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 4), **1**, 1904, (1-17, con 2 tav.). [39.80.0431]. 3803
- **Distribuzione delle Testi- larine negli strati miocenici d'Italia.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116). [90.0431 dh]. 3804
- Fortin, Raoul e. Le Marchand, Augustin.**
Fourtau, R. Sur quelques *Spatan- gidae* de l'éocène d'Egypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e partie), 1905, (602-603, av. fig.). [85.1031 fb]. 3805
- Fraas, E[berhard].** *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stutt- gart, **37**, 1904, (30-32). [65.5431 de]. 3806
- Frech, F[ritz].** Ueber die Ammoniten des von Herrn Dr. Renz bei Epidaurus entdeckten unteren alpinen Muschel- kalkes. (Zone des *Ceratites trinodosus*.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (271-275). [65.2231 dl]. 3807
- Ueber die Gründe des Aussterbens der vorzeitlichen Tierwelt. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (469-498). [0200]. 3808
- **A tengeri eredetű karbon Magyarországon.** [Das marine Karbon in Ungarn.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX). [55.0231 .2831 .2231 .2031 .1031 .0831 dk]. 3809
- **v. Boehm, Georg.**
Friš, Antonín. Vorläufige Notiz ueber Miscellaneous palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (4). [0030 39. 0231 dk gh]. 3810
- **Synopsis Saurif českého křídového útvaru.** (Synopsis der Saurier der boehmischen Kreideformation.) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (7). [75.5631 dk]. 3811
- Friedberg, W[ilhelm].** Rewizya fauny miocenu w Rzegocinie. [Révision de la faune du miocène à Rzegocin.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (574-579). [90.2631 dk]. 3812
- **Zbiory przyrodnicze w naszych szkołach średnich.** [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] Muzeum, Lwów, **22**, 1906, (218-233). [0050]. 3813
- Fritel, P. H.** Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.). [39.2031]. 3814
- **Poissons fossiles des envi- rons de Paris.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.); l.c., Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (197-199, av. fig.). [85.5431 df] 3815
- **Echinodermes fossiles.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (65-67, av. fig.). [85.1031]. 3816
- **Les crabes fossiles de France.** Décapodes brachyures. Natura- liste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.). [39.2631 df]. 3817
- **Les Méduses fossiles.** Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (269-270, 283-284); **28**, 1906, (29-31, 41-42, av. fig.). [39.0831] 3818
- **Sur les variations mor- phologiques d'*Acanthoceras milletia- num* d'Orb.** Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (245-247, av. fig.). [75.2231]. 3819
- Fritsch, K[arl] von.** Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt der deutschen Trias. Halle, Abh. natf. Ges., **24**, 1901-1906, (69, mit 10 Taf.). [65.0231 de]. 3820
- Fucini, Alberto.** Cefalopodi liassici del Monte di Cetona. (Parte quarta). Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con 4 tav., con 12 fig.). [70.2231 dk]. 3821
- **Loriolella ludovicii Mngh.,** nuovo genere di echino irregolare. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr. 1-8, con tav.). [70.1031 dh]. 3822
- Fusco, Alfonso.** Sopra un Gasteropodo fossile e sinistrorso rinvenuto nella Piana di Catania. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (33-34). [90.2231 dh]. 3823

Gandry, Albert. Fossiles de Patagonie. Les attitudes de quelques animaux. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (1-42, av. fig.). [85.6031 hi]. 3824

——— Sur les migrations des espèces dans les temps géologiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (74-75). [0100]. 3825

——— Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (806-807). [90.0231 .6031 hi]. 3826

——— Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1392-1394). Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (101-143, av. fig.). [39.0231 .5231 85.6031 hi]. 3827

——— Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 31, 1904, (27, av. fig.). [85.6031 hi]. 3828

Gauthier, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III, Paris (E. Leroux), 1902, (109-190 avec pl.). 28 c.m. [75.85.1031 eh]. 3829

Gemmellaro, Gaetano Giorgio. I cefalopodi del trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 24, 1904, (IX-XXIV+1-312, con 30 tav.); Palermo (tip. D. Vena), 1903, [1904], (1-322, con 30 tav.). 32 cm. [85.2231 dh]. 3830

——— v. Bassani, F.

——— v. Parona, C. F.

Gentil, Louis et Boistel, A. Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1725-1728). [90.0231 fa]. 3833

Geyer, Georg. Prof. Dr. Ernst Schellwien †. Wien, Verh. Geol. Rchs-Anst., 1906, (244-245). [0010]. 3834

Gidley, J[ames] W[illiamus]. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (191-194). [90.6031]. 3835

——— A new genus of horse from the Mascall beds, with notes

on a small collection of equine teeth in the University of California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (385-388, with text fig.). [90.6031 gi]. 3836

Gidley, J[ames] W[illiamus]. A fossil raccoon from a California Pleistocene cave deposit. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (553-554, with pl.). [95.6031 gi]. 3837

——— A new ruminant from the Pleistocene of New Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (165-167, with text fig.). [95.6031 gi]. 3838

——— v. Matthew, W[illiam] D[iller].

Gilmore, Charles W[hitney]. Notes on osteology of *Baptanodon*. With a description of a new species. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (325-342, with pl., text fig.). [70.5631]. 3839

——— Notes on some recent additions to the exhibition series of vertebrate fossils [in the U.S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (607-611, with pl.). [39.5231]. 3840

——— Notes on a newly mounted skeleton of *Meryceoidon*, a fossil mammal. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 31, 1906, (513-514, with pl.). [85.6031]. 3841

Girty, George H[erbert]. The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., Proc. Akad. Sci., 7, 1905, (1-26). [55.0231 .0150]. 3842

Gnandt, Albert. Der mosaische Schöpfungsbericht in seinem Verhältnisse zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI+170). 20 cm. [0000]. 3843

Godon, J. Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Fenille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (61). [95.6031 df]. 3844

Goebel, F. Protocalamariaceae Potonié 1899. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (241-242). [39.6700]. 3845

Gordon, C. E. Studies on early stages in Paleozoic corals. [With biblio-

- graphy.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **24**, 1906, (109-127, with text fig.). [45.0831]. 3846
- Gorham**, Frederic [Foole]. The Cambrian deposits of Attleboro, Mass. Providence, R.I., Bull. Rogers Williams Park Mus., No. **9**, 1905, (6 unnumb. pp., with pl.). 23 cm. [50.0231 *gg*]. 3847
- Gorjanović-Kramberger**. Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (805-812). [95.6031 *dk*]. 3848
- A horvátországi krapinai diluviális ember. [Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (241-255, 307-322, mit 7 fig.). [95.6031 *dk*]. 3849
- Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. Ein Beitrag zur Paläoanthropologie. (Studien über die Entwickelungsmechanik des Primaten-skeletts, hrsg. v. O. Walkhoff. Lfg 2.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (I-XII, 59-279, mit 14 Taf.). 33 cm. 50 M. [95.6031 *dk*]. 3850
- Gothan**, Walter. Die Pflanzen der Steinkohlenformation. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (14-24, 50-56, 86-92, mit 1 Taf.). [55.5000]. 3851
- Gourdon**, Maurice. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2, 4), **14**, 1904, (215-225). [39.1031 *dg*]. 3852
- Grabau**, Amadeus W[illiam]. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **92**, 1906, (2l. + 77-386, with text fig., pl.). 23 cm. [50.0231 .5200]. 3853
- Grand'Eury**, F. C. Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris pluckenetii* Schlot. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (920-923). [39.6600]. 3854
- Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordaitées. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995-998). [39.6500]. 3855
- Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (812-815). [55.6600 .6700]. 3856
- Grand'Eury**, F. C. Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (25-29). [55.6500 .6700]. 3857
- Grandidier**, Guillaume. Un nouveau Lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-13, av. fig.). [85.6031 *df*]. 3858
- Grant**, C. C. Additional Notes (Palaeontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass. **1904-1905**, No. 21, (80-86, with illustr.). [50.0631 .2031 *gb*]. 3859
- Gresne**, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1: Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17 + 3l., with pl., text fig.); Part 2. Volume 2., op. cit., (19-31 + 3l., with pl.); Part 3, Volume 2. op. cit., (33-38 + 3l., with pl., cover-title). 23 cm. [45.0231 .0831 50.2231 55.0831 .1031 *gg*]. 3860
- Gregory**, William K. v. Berry, Edward W.
- Grevé**, C. Was wir über Stellers Seekuh wissen. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (145-146). [25.6031 *nc*]. 3861
- Grossouvre**, A. de. Sur la distribution verticale des *Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (512-514). [75.0431 *df*]. 3862
- Guébbard** v. Kilian, Wilfrid.
- Hamy**, E. T. Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). Bul. Muséum, Paris, **1906**, (136-138). [95.6031 *df*]. 3863
- Handlirsch**, Anton. A new blattoid from the Cretaceous formation of North America. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (655-656, with text fig.). [75.2431 *gi*]. 3864
- Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position . . ." by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.). [39.45. 55.2431 *g*]. 3865

Harshberger, John W. Original centers concerned in North American plant dispersal. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (2). [39.5000 g]. 3866

Hartz, N. and Winge, Herluf. Om Urozen fra Vig, saaret og dræbt med Flintvaaben. [On the Uro from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint weapons.] Kjøbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), **21**, 1906, (225-236, with 1 pl.). [95.6031 da]. 3867

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Two new Ceratopeia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n. gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.). [75.5631 gi]. 3868

Haug, Emile. Sur les fossiles dévonien de l'Ahenet occidental recueillis par M. Noël Vilatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (970-972). [55.0231 fe]. 3869

— Nouvelles données paléontologiques sur le dévonien de l'Ahenet occidental. (Mission de MM. R. Chudeau et E. F. Gautier.) Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (732-734). [55.0231 fe]. 3870

— Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille, (L. Bigot), 1903, (96). 27 c.m. [0010 0030]. 3871

— [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy), Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.) 28 cm. [50.55.75.2031 .2231 75.5131 fg]. 3872

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of two new genera (*Echmatemys* and *Xenochelys*) and two new species (*Xenochelys formosa* and *Terrapene putnami*) of fossil turtles. New York, N.Y., Bul. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31, with text fig.). [85.5631 gi]. 3873

— On two interesting genera of Eocene turtles, *Chisternon* Leidy and *Anosteira* Leidy. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.). [85.5631]. 3874

— Description of a new genus and species of tortoise [*Probaena sculpta* n. gen. and sp.]. Pittsburg, Pa., (K-11720)

Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (201-203, with pl.). [70.5631 gi]. 3875

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of new species of turtles of the genus *Testudo*, collected from the Miocene by the Carnegie Museum; together with a description of the skull of *Stylomys nebrascensis*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (15-20, with pl., text fig.). [90.5631]. 3876

— Reptilia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (169-170, with pl.). [95.5631 gh]. 3877

Haycock, Ernest. Fossils, possibly Triassic, in the Glaciated fragments in the boulder clay of King's County, N.S. Halifax, N.S., Trans. Nova Scotian Inst. Sci., **1901**, 1902, (376-378). [65.2631 gd]. 3878

Hemphill, Henry. A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-24). [39.2231 gi]. 3879

Henderson, Junius. The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **3**, 1906, (145-156, with pl.). [80.0231 .5000 gi]. 3880

Hilber, V[incenz]. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark [1905]. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., **42**, (1905), 1906, (CXXXV-CXXXVIII). [0032]. 3881

Hinterberger, Hugo. Die photographische Aufnahme von Ammoniten. Jahrb. Phot., Halle, **20**, 1906, (67-70). [0060]. 3882

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880). [75.0231 .2031 .2231 5431 df]. 3883

Hoernes, Rudolf. *Melongena deschmanni* nov. form. aus den aquitanischen Schichten von Moräutsch in Oberkain. nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der lebenden *Melonenidae*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.). [85.2231 dh]. 3884

Holland, W[illiam] J[acob]. In memoriam. John Bell Hatcher. Pittsburg, Pa., Ann., Carnegie Mus., **2**, 1904, (597-604, with portr.). [0010]. 3885

- Holland, W[illiam] J[acob].** The osteology of *Diplodocus* Marsh. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (225-278, with pl., text fig.). [70.5631]. 3886
- Hollick, Arthur.** The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (137-145, with pl.). 75.6500 gg]. 3887
- Fossil plants from Kansas. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 4, 1903, (66-68, with text fig.). [75.5900 gi]. 3888
- A recent discovery of amber on Staten island. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 6, 1905, (45-48, with text fig.). [75.6500]. 3889
- Two additions to our list of Drift fossils. [Stropheodonta and Spirifer.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. sci. Ass., 8, 1903, (53). [45.2031 gg]. 3890
- Geological notes. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 9, 1904, (25). [39.5000 gg]. 3891
- A recent discovery of amber and other fossil plant remains at Kreischerville. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 9, 1904, (31-32). [75.5000 gg]. 3892
- The Pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (148-149). [0150.95.5000 gh]. 3893
- Pteridophyta. [Pleistocene.] Maryland Geological Survey, Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (217-237, with pl.). [95.6700 gh]. 3894
- Spermatophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (217-237, with pl.). [95.5400 .6000 .6500 gh]. 3895
- and **Jeffrey, Edward C[harles].** Affinities of certain cretaceous plant remains commonly referred to the genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. Contributions from the Phanerogamic Laboratories of Harvard University, No. 4, and Contributions from the New York Botanical Garden, No. 79 in Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (189-214, with pl.). [75.5000 .6500]. 3896
- Hopkins, A. D.** Work of the prehistoric Scolytid *Phloeosinus equalidus* Scudder. Appendix Canad. Foss. Insects, 4. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 2, Pt. 2, 1901, (No. 710). [95.2431 gb]. 3897
- Horn, Walther.** Ueber das Vorkommen von *Tetracha carolina* L. im preussischen Bernstein und die Phylogenie der *Cicindela*-Arten. D. ent. Zs., Berlin, 1906, (329-336). [85.2431 de]. 3898
- Horvitzsky, H[enrik].** A Tiszából kihalászott diluvialis gerinczesekről. [Über die aus der Tisza gezogen diluvialen Wirbeltierreste.] Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477). [95.6031 dk]. 3899
- Hovey, E[dmund] O[tis] v. Whitfield, R. P.**
- Hudson, George H.** Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.). [50.0231 .1031 .2031 .2231 .2831 gg]. 3900
- Huene, [Friedrich] v.** Trias-Dinosaurier Europas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, (Prot. 345-349). [65.5631 d]. 3901
- Ueber die Foramina der Carotis interna und des Hypoglossus bei einigen Reptilien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (336-338). [39.5631]. 3902
- Ueber die Dinosaurier der aussereuropäischen Trias. Geol. u. palaeont. Abb., Jena, 12, 1906, H. 2, (60, mit 16 Taf.). [65.5631]. 3903
- Ueber das Hinterhaupt von *Megalosaurus bucklandi* aus Stonesfield. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I. (1-12, mit 1 Taf.). [70.5631 de]. 3904
- Hussakof, L.** Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.). [55.5431]. 3905
- Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. 9, 1906, (103-154+2L., with pl., text fig.). 45.5 cm. [0150 55.5431]. 3906
- Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin.** The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S.

- Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (394+III, with pl.). 29 cm. [65.2231 gi]. 3907
- Icke, H[...] und Martin, K[arel]. Die Silatgruppe, Brack- und Süßwasserbildungen der oberen Kreide von Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte). [75.2231 eg]. 3908
- Jacob, Charles. Etudes sur les Ammonites et sur l'horizon stratigraphique du gisement de Clansayes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (399-434, av. pl.). [75.2231 df]. 3909
- Jaczeński, L. Ячевский, Л. А. О. Михальский. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nécrologue.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (9-13); St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 63-64). [0010]. 3910
- Jaakel, O[tto]. Neue Wirbeltierfunde aus dem Devon von Wildungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (73-85). [50.5231 dc]. 3911
- Einige Beiträge zur Morphologie der ältesten Wirbeltiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (180-189). [39.5231]. 3912
- Über die Bedeutung der Wirbelstacheln der Naosauriden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, (Prot. 192-195). [39.5631]. 3913
- Janensch, W[erner]. Ueber die Jugendentwicklung von *Rhabdoceras suessi* v. Hauer. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (710-716). [39.2231]. 3914
- Ueber *Archaeophis proavus* Mass., eine Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Wien, Beitr. Pal. Geol. Oest[erreich], 19, 1906, (1-33, mit 2 Taf.). [85.5631 dk]. 3915
- Jarvis, May M. On the fossil genus *Porocystis*, Cragin. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 9, 1905, (388-390, with text fig.). [75.0131]. 3916
- Johnsen, A[rrhenius]. Bryozoen aus dem karnischen Fusulinenkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (135-160, mit 2 Taf.). [55.2031 dk]. 3917
- Johnson, Charles W. Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linearia? divaricata* n. sp.] Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (143-144, with text fig.). [85.90.2231]. 3918
- (K-11720)
- Johnson, Charles W. On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. [A. *Teredina*.] Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (13-14, with text fig. and pl.). [80.2231]. 3919
- Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (4-28). [75.0231 .2231]. 3920
- Joleaud, Léonce. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords. Avignon, Mém. Acad., 1^{re} partie, [Stratigraphie], 5, 1905, (29-82, 197-246); 2^e partie, [Paléontologie], 6, 1906, (103-163). [90.5431 df]. 3921
- Joly, Henri. Note sur deux *Caeloceras* du Tœarrien. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, (1-12, av. fig.). [70.2231 df]. 3922
- Jones, T. Rupert. Notes on a Palaeozoic *Cypridina* from Canada. Hamilton, Ont. J. Proc. Hamilton Ass., 1904-1905, No. 21, (113-114); [Reprint] Geol. Mag., London, [5], 1, 1904, (438-439, with 1 text fig.). [50.2631 gb]. 3923
- Jully et Standing. Sur un nouveau gisement d'ossements fossiles malgaches. Journal officiel de Madagascar, n° 979, 1905, (12405-12409). [95.6031 fh]. 3924
- Kadiš, Ottokár. A krapinai diluvialis ember maradványairól. [Über die Reste der diluvialen Menschen von Krapina.] Földt. Közlem., Budapest, 34, 1906, (259-279, A. 114-121, mit Taf. X und 16 Fig.). [95.6031 dk]. 3925
- Karakaš, N. v. Karakasch, N.
- [Karakasch, N.] Каракашъ, Н. О некоторых замѣчательныхъ крымскихъ аммонитахъ. [Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 36, 1, 1905, (157-166); rés. fr., (167-168). [70.2231 db]. 3926
- Karczewski, Stanisław. Przyczynę do charakterystyki warstw subredenowskich w Dąbrowskiem Zagłębiu węglowem. [Contribution à la caractéristique des couches sous redeniennes (Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa]. Kosmos, Lwów, 30, 1905, (392-395). [50.2031 .2231 db]. 3927
- Keidel, Hans. Geologische Untersuchungen im südlichen Tian-Schan

... Bestimmung einer obercarbo-
nischen Stromopodenfauna aus dem
Münster-Tal. N. Jahrb. Min., Stutt-
gart, Beilagebd. 22, 1906, (266-384, mit
1 Taf.). [55.2931 eb]. 3928

Kerner, v. Marilaun, Fritz Ritter].
Beitrag zur Kenntnis der fossilen Flora
von Huda in Mitteldalmatien. Wien,
Verh. Geol. Reichsanst., 1906, (68-70).
[85.8000 dk]. 3929

Keyes, Charles R[ollin]. Lime creek
fauna of Iowa in southwestern United
States and northern Mexican region.
Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 13,
1906, 147-198. [55.0231 gi gl]. 3930

— Alternation of fossil faunas.
Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 13,
1906, 194-201. [0150 55.0231 gi]. 3931

Kirsten, Robert. On the internal
structure of *Sigillaria elegans* of
Brouniet's. Histoire des Végétaux
fossiles. Edinburgh, Trans. R. Soc.,
41, 1905, 533-533, with 3 pls. [55.6700]. 3932

Kilian, Wilfrid. Sur quelques fossiles
remarquables de l'Hauteriviens de la
région d'Escarguolles. Paris, Bul. soc.
géol., (sér. 4), 2, 1902, (1905), (864-867,
an pl.). [73.2231 df]. 3933

— Sur une faune d'Ammonites
mésozoïques recueillie par l'expédition
suédoise suédoise. Paris, C. R. Acad.
sci., 142, 1906, (300-308). [73.2231]. 3934

Kuebbard, Étude pu-
bl. stratigraphique du
... dans les Pyrénées
... Bul. soc. géol., (sér.
...), (737-828, av. 3 pls.
...). [73.2231]. 3935

et Pirouet, M. Sur les
... de la Nouvelle-
... Paris, Bul. soc. géol., (sér.
...), (114-114). [73.0231]. 3936

Kuhn, Edward M[artin]. Notes on
... and distribution of ...
... Chicago, Ill., 1906,
... (1906-1906). [55.2031]. 3937

Kuman of the ...
... Illinois, Pa. J. Geol.,
... 44, 1906, (131-600). 3938

Kunze, Wilhelm. ...
... 3939

Klem, Mary J. A revision of the
Palaeozoic Palaeochinoidea, with a
synopsis of all known species. St.
Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904,
(1-98, with pl.). [45.1031]. 3939

Knowlton, Frank H[all]. Change of
name. [*Quercus hatcheri* n. nom.].
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.,
19, 1906, (95). [75.5400]. 3940

Koby, F. Sur les polypiers jurassiques
des environs de Saint-Vallier de Thier.
Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902,
[1905], (847-863, av. pl.). [70.0831 df]. 3941

Koehne, W[erner]. Ueber die Stämme
der Sigillarien (Siegelbaume). Natw.
Wochensh., Jena, 21, 1906, (433-438,
[55.6700]). 3942

— Sigillarienstämme, Unter-
scheidungsmerkmale, Arten, geologische
Verbreitung. Diss., Erlangen. Berlin
(Druck v. A. W. Schade), 1904, (73.
25 cm. [45.6700]). 3943

Kormos, Tivadar. A Balatonmelleki
diluvialis neritinakról. [Über die
diluvialen Neritinen der Umgebung des
Balatons.] Földt. Közl., Budapest, 36,
1906, (295-296, 366-367). [95.2231
dk]. 3944

Kossmat, Franz. Bemerkungen über
die Ammoniten aus den Asphalt-
schiefern der Bara-Bai (Buru). (Geo-
logische Mitteilungen aus dem Indo-
australischen Archipel, hrsg. v. Georg
Boehm, 2a.) N. Jahrb. Min., Stuttgart,
Beilagebd. 22, 1906, (686-691). [39.2231
cy]. 3945

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen
aus Transbaikalien, der Mongolei und
Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak.
Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).
[70.6500 6700 7900 ea eb]. 3946

[Krištafović, N.] Крїштафовичъ,
Н. Некрологъ и списокъ ученыхъ
работъ Н. А. Траутшотда. [Nekrolog
und Verzeichniss der wissenschaftlichen
Arbeiten von N. A. Trautschold.]
Jezeg. geol. i miner., Varšava, 6, 1,
1903, (71-79 Russ. u. Deutsch). [0010]. 3947

Kupffer, K. Neuere Anschauungen
über die Entstehung der Arten. Riga,
Korr.-blt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (32-37,
38-39). [0200]. 3948

Kynaston, H. The geology of the
neighbourhood of Komati Poort. Johan-

nesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **9**, 1906, (19-33, pls. VIII, IX). [39.0231 fg]. 3949

[Lamanskiĭ, V.] Ламанскій, В. Древнѣйшіе слои силурийскихъ отложений Россіи [Die ältesten silurischen Schichten Russlands]. St. Petersburg, Мѣм. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147), deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.). [50.0631 .2031 .2231 .2331 db]. 3950

Lambe, L. M. A review of the genera and species of Canadian palaeozoic corals. Montreal, Canad. Rec. Sci., **3**, 1902, (499-500). [45.0831 gb]. 3951

——— New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous). In: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North West Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (25-81, with 21 pls.). [75.5231 .5431 .5631 .6031 gc]. 3952

——— A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., **4**, P. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII). [45.50.0831 gb]. 3953

——— Notes on a turtle from the Cretaceous of Alberta. Ottawa Nat., **15**, No. 3, 1901, (63-67, pl., III-VI). [75.5631 gc]. 3954

——— The grasping power of the manus of *Ornithomimus altus*, Lambe. Ottawa Nat., **18**, 1901, (33-36, pls. I and II). [75.5631]. 3955

——— Summary report of work done in palaeontology and zoology in the Geological Survey of Canada for 1900. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (182-183). [39.0231 gb]. 3956

——— Red Deer River, Alberta, with palaeontological paper on *Trionyx foreatus* Leidy and *T. ragans* Cope, from the Cretaceous rocks of Alberta. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1901**, 1902, (80-85, pls. I-IV). [75.5631 gc]. 3957

——— Vertebrate Palaeontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1903**, 1904, (205-207); **1904**, 1905, (362-371). [39.5231 gb]. 3958

——— On the squamoso-parietal crest of the horned dinosaur *Centrosaurus apertus* and *Monoclonius cana-*

densus from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (ser. 2), **10**, 1904, [1905], (3-12, pls. I and II). [75.5631 gc]. 3959

Lambert. Echinides éocéniques de l'Aude et de l'Hérault. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (129-184, av. pl.). [85.1031 df]. 3960

——— Note sur quelques Echinides du Barrémien du Gard, communiqués par MM. Sava et Romaa. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (841-846, av. fig.). [75.1031 df]. 3961

——— Echinides du sud de la Tunisie (environs de Tatahouine). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (569-577, av. pl.). [70.1031 fa]. 3962

——— Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Мѣм. soc. géol., **9**, n° 24, 1902, (57, av. pl.). [70.90.1031 dg]. 3963

——— et Savin. Note sur deux Echinides nouveaux de la molasse burgalienne de Vence (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (881-884, av. pl.). [90.1031 df]. 3964

——— v. Boule, Marcelin.

——— v. Collet, Pierre.

——— v. Doncieux, Louis.

——— v. Savin, L.

Lang, W. D. Polyzoa in Woods, Henry, The Cretaceous Fauna of Pondoland. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt 7, 1906, (282-286, pl. XXXIII, figs. 10-12). [75.2031 fg]. 3965

Langenhan, A. Fossile, subfossile und lebende Kieselalgen. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, **2**, 1905, (112-115, mit 3 Taf.). [39.7400]. 3966

——— Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverb.), 1905, (12, mit 13 Taf.). 36 cm. 5 M. [55.0231 .5200 dc]. 3967

Lapparent, A. de. Traité de Géologie. Paris (Masson), 1906, 5^e éd., (1288, av. fig. et cartes). 26 cm. [0030]. 3968

Laube, Gustav (Carl). Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, Sitzber. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.). [90.5431 dk]. 3969

Lauby. Sur le niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le Mont-Doie

- Fliche, P. v. Collet, Pierre.**
Flores, Eduardo. Portis, A. Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Roma. Boll. Soc. geol. ital., **23**, fasc. 3, 1904, (446); Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (14). [90.6031 dh]. 3801
- **Mammiferi fossili delle stazioni preistoriche di Molfetta** (Provincia di Bari). Trani (Vecchi), 1904, 1-18, con tav.). 27 cm. [95.6631 dh]. 3802
- Fornasini, Carlo.** Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 4), **1**, 1904, (1-17, con 2 tav.). [39.80.0431]. 3803
- **Distribuzione delle Testoline negli strati miocenici d'Italia.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116). [90.0431 dh]. 3804
- Fortin, Raoul v. Le Marchand, Augustin.**
Fourtau, R. Sur quelques *Spatangidae* de l'éocène d'Egypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e partie), 1905, (602-603, av. fig.). [85.1031 fb]. 3805
- Fraas, E[berhard].** *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30-32). [65.5431 de]. 3806
- Frech, F[ritz].** Ueber die Ammoniten des von Herrn Dr. Renz bei Epidaurus entdeckten unteren alpinen Muschelkaltes. (Zone des *Ceratites trinoiosus*.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (271-275). [65.2231 dl]. 3807
- Ueber die Gründe des Aussterbens der vorzeitlichen Tierwelt. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (469-498). [0200]. 3808
- **A tengeri eredetű karbon Magyarországon.** [Das marine Karbon in Ungarn.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX). [55.0231 .2831 .2231 .2031 .1031 .0831 dk]. 3809
- **v. Boehm, Georg.**
Frš, Antonín. Vorläufige Notiz ueber Miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (4). [0030 39.0231 dk gh]. 3810
- **Synopsis Saurif českého křídového útvaru.** (Synopsis der Saurier der boehmischen Kreideformation.) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, **1905**, (7). [75.5631 dk]. 3811
- Friedberg, W[ilhelm].** Rewizya fauny miocenu w Rzegocinie. [Révision de la faune du miocène à Rzegocin.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (574-579). [90.2631 dk]. 3812
- **Zbiory przyrodnicze w naszych szkołach średnich.** [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] Muzeum, Lwów, **22**, 1906, (218-233). [0050]. 3813
- Fritel, P. H.** Brachiopodes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.). [39.2031]. 3814
- **Poissons fossiles des environs de Paris.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.); *l.c.*, Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (197-199, av. fig.). [85.5431 df]. 3815
- **Echinodermes fossiles.** Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (65-67, av. fig.). [85.1031]. 3816
- **Les crabes fossiles de France.** Décapodes brachyures. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.). [39.2631 df]. 3817
- **Les Méduses fossiles.** Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (269-270, 283-284); **28**, 1906, (29-31, 41-42, av. fig.). [39.0831]. 3818
- **Sur les variations morphologiques d'*Acanthoceras milletianum* d'Orb.** Naturaliste, Paris, **28**, 1906, (245-247, av. fig.). [75.2231]. 3819
- Fritsch, K[arl] von.** Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt der deutschen Trias. Halle, Abh. natf. Ges., **24**, 1901-1906, (69, mit 10 Taf.). [65.0231 de]. 3820
- Fucini, Alberto.** Cefalopodi liassici del Monte di Cetona. (Parte quarta). Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con 4 tav., con 12 fig.). [70.2231 dk]. 3821
- ***Loriolella ludovicii* Mngh.,** nuovo genere di echino irregolare. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr. 1-8, con tav.). [70.1031 dh]. 3822
- Fusco, Alfonso.** Sopra un Gasteropodo fossile e sinistrorso rinvenuto nella Piana di Catania. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (33-34). [90.2231 dk]. 3823

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Les attitudes de quelques animaux. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (1-42, av. fig.). [85.6031 hi]. 3824

— Sur les migrations des espèces dans les temps géologiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (74-75). [0100]. 3825

— Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (806-807). [90.0231 .6031 hi]. 3826

— Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1392-1394). Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (101-143, av. fig.). [39.0231 .5231 85.6031 hi]. 3827

— Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 31, 1904, (27, av. fig.). [85.6031 hi]. 3828

Gauthier, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III, Paris (E. Leroux), 1902, (109-190 avec pl.). 28 c.m. [75.85.1031 ch]. 3829

Gemmellaro, Gaetano Giorgio. I cefalopodi del trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 24, 1904, (IX-XXIV+1-312, con 30 tav.); Palermo (tip. D. Vena), 1903, [1904], (1-322, con 30 tav.). 32 cm. [65.2231 db]. 3830

— v. Bassani, F.

— v. Parona, C. F.

Gentil, Louis et Boistel, A. Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1725-1728). [90.0231 fa]. 3833

Geyer, Georg. Prof. Dr. Ernst Schellwien †. Wien, Verh. Geol. Rchs.-Anst., 1906, (244-245). [0010]. 3834

Gidley, J[ames] W[illiams]. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (191-194). [90.6031]. 3835

— A new genus of horse from the Mascall beds, with notes

on a small collection of equine teeth in the University of California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (385-388, with text fig.). [90.6031 gi]. 3836

Gidley, J[ames] W[illiams]. A fossil raccoon from a California Pleistocene cave deposit. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (553-554, with pl.). [95.6031 gi]. 3837

— A new ruminant from the Pleistocene of New Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (165-167, with text fig.). [95.6031 gi]. 3838

— v. Matthew, W[illiam] D[iller].

Gilmore, Charles W[hitney]. Notes on osteology of *Baptanodon*. With a description of a new species. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (325-342, with pl., text fig.). [70.5631]. 3839

— Notes on some recent additions to the exhibition series of vertebrate fossils [in the U.S. National Museum]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (607-611, with pl.). [39.5231]. 3840

— Notes on a newly mounted skeleton of *Merycoidodon*, a fossil mammal. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 31, 1906, (513-514, with pl.). [85.6031]. 3841

Girty, George H[erbert]. The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., Proc. Akad. Sci., 7, 1905, (1-26). [55.0231 .0150]. 3842

Gnandt, Albert. Der mosaische Schöpfungsbericht in seinem Verhältnisse zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI+170). 20 cm. [0000]. 3843

Godon, J. Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (61). [95.6031 df]. 3844

Goebel, F. Protocalamariaceae Potonié 1899. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (241-242). [39.6700]. 3845

Gordon, C. E. Studies on early stages in Paleozoic corals. [With biblio-

- bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (27-101 + 6 l., with pl., text fig.). 35.5 cm. [65.5631]. 4014
- [Madsen, Victor]. Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication.] Kjöbenhavn, Medd. geol., **11**, 1905, (123-128). [0032]. 4015
- Mágyocsy-Dietz, Sándor. Emlékbeszéd Staub Móricz felett. [Denkrede über Moritz Staub.] Budapest, 1906, (44). 24 cm. 80 Heller. [0010]. 4016
- Maire, V. Etudes géologiques et paléontologiques sur l'arrondissement de Gray. Gray (G. Roux), 1905, (104). 23 cm.; Gray, Bul. soc. géol. émul., **8**, 1905, (145-248). [70.0231 df]. 4017
- Makowsky, Alexander. Eine Sammlung fossiler Thierreste aus der Schwedensgrotte bei Ochos. Brünn, Verh. Natf. Ver., **44**, (1905), 1906, (37-40). [95.6031 dk]. 4018
- Manek, Franz. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352). [85.0231 dk]. 4019
- Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137). [45.65.80.0231 eb]. 4020
- Mariani, Mario. Sopra alcuni avanzi di mammiferi quaternari trovati nell'alta valle del Potenza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (203-210, con tav.). [95.6031 dh]. 4021
- Martelli, Alessandro. Cefalopodi triasici di Boljevici presso Vir nel Montenegro. Palaeontogr. italica, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con 10 fig., con 10 tav.). [65.2231 dl]. 4022
- Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.). [65.0231 .1031 .2031 .2221 dl]. 4023
- Martin, Karl v. Icke, H. . .].
- Marty, Pierre. L'If miocène de Joursac (Cantal). Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (177-182). [90.6500 df]. 4024
- v. Douxami, H.
- Matheron, Philippe. Note sur les Mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (9-22). [85.2231 df]. 4025
- Matthew, G. F. Ostracoda of the basal Cambrian rocks in Cape Breton. Montreal, Can. Rec. Sci., **8**, 1902, (437-468, with 2 pls.). [50.2631 gd]. 4026
- The Cambrian Dictyonema fauna of the slate belt of Eastern New York. Montreal, Can. Rec. Sc., **9**, 1905, (196). [50.0831 gg]. 4027
- Acrothyra and Hyolithes—A comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, 93-106. [Abstract] Science, New York, (N. Ser.), **13**, 1901, (1018). [50.2031 .2231]. 4028
- Hyolithes gracilis and related forms from the lower Cambrian of the St. John Group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, 1902, (109-111). [50.2231 gd]. 4029
- A backward step in palaeobotany. Ottawa, Trans. R. Soc., Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, 1902, (113-122). [55.5000]. 4030
- Notes on Cambrian Faunas : No. 5, Oboloid shells of the Cambrian system in Canada and their relationship ; No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of the Basal Cambrian ; No. 7, Did the Upper Etcheminian fauna invade Eastern Canada from the Southern ? ; No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **8**, Sect. 4, 1902-03, (93-112). [50.2031 .2231 gb]. 4031
- New species and a new genus of Brachiopod footprints of the Carboniferous System in Eastern Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (77-121). [55.5631 gd]. 4032
- Summary report of a palaeontological survey in the Cambrian of Cape Breton, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (183-184). [50.0231 gd]. 4033

- Matthew, G. F.** New species of Cambrian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, No. 19, 1901, (269-286). [50.2031 2831 *gd*]. 4034
- Notes on Cambrian Faunas, No. 9. (*Protolenus*). St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, 5, 1904, (246). [50.2831 *gb*]. 4035
- Note on the genus *Hylopus*, Dawson. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, 5, 1904, (247-252). [55.5631]. 4036
- Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, 5, 1904, (253-258). [50.0231 7400 *gd*]. 4037
- Matthew, W[illiam] D[iller].** A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.). [90.6031 *gi*]. 4038
- Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis (Paratylopus) primævus* subgen. et sp. nov.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (211-215). [85.6031 *gi*]. 4039
- Fossil *Chrysochloridae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (786-788). [80.6031]. 4040
- The osteology of *Sinopa*, a creodont mammal of the Middle Eocene. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (203-233, with text fig., pl.). [85.6031]. 4041
- and **Gidley, J. W.** New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (241-268, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 4042
- New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. Part 4. *Equidae*. J. W. G. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (135-153, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 4043
- Maury, E. et Casiot, E.** Mollusques fossiles terrestres des gisements post-pliocènes de la côte des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.). [95.2231 *df*]. 4044
- Méchin, A.** Contributions à l'étude du genre *Pseudoglyphaea* (*Glyphaeides* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, (26-31, av. fig.). [70.2631 *df*]. 4045
- Mecquenem, de.** Le gisement de Vertébrés fossiles de Maragny. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (924-925). [90.6031 *dl*]. 4046
- Mercati, Giuseppe.** Lamellibranchi liassici del Calcare cristallino della montagna del Casale presso Busambra in provincia di Palermo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.). [70.2231 *dh*]. 4047
- Merriam, John C[ampbell].** The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (23-30, with text fig.). [65.5631]. 4048
- Carnivora from the Tertiary formations of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (1-64+61, with pl.). [80.6031 *gi*]. 4049
- On the occurrence of *Desmostylus*, Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (151-152). [80.6031]. 4050
- Recent discoveries of Quaternary mammals in southern California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (248-250). [90.6031 *gi*]. 4051
- Mertens.** Schädelfragment von *Bos primigenius* mit wohl erhaltenen Stirnhaaren aus Flussschichten der Magdeburger Gegend. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Prot. (419-423). [95.6031 *dc*]. 4052
- Meschinelli, Aloisius.** Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum iconografia. Editio ultima. Vicetiae, 1902, (1-144, cum 31 tab.). [39.7700 *dh*]. 4053
- Meunier, Fernand.** Etude de quelques Diptères de l'ambre. Anu. sci. nat. (Zool.), 16, Paris, (sér. 8), 1902, (395-406, av. pl.). [85.2431]. 4054
- Sur une nouvelle espèce de *Toxorhina* du copal récent de Madagascar. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., 24, 1906, (97-100, av. fig.). [95.2431 *fh*]. 4055

- Meunier, Fernand.** Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.). [70.2431 dg]. 4056
- Contribution à la faune des Helomyzinae de l'ambre de la Baltique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.). [85.2431 do]. 4057
- Sur deux *Mymaridae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (1-4, av. fig.). [90.2431 do]. 4058
- Sur un curieux *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (49-51, av. fig.). [90.2431 do]. 4059
- Sur quelques Diptères (*Cecidomyiidae*, *Tachinidae*, *Chloropinae*, *Phoridae*) et un Hyménoptère (*Chalcididae*) d'un copal récent de Madagascar. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (89-94, av. fig.). [95.2431 fh]. 4060
- Un nouveau genre de *Psychodidae* et une nouvelle espèce de *Dactylolabis* (*Tipulidae*) de l'ambre de la Baltique. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1906, (103-104, av. fig.). [85.2431 do]. 4061
- Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91, av. fig.). [85.2431 do]. 4062
- Une nouvelle espèce d'*Etoblattina* du Houiller supérieur de Fontanes (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (82-85, av. fig.). [55.2431 df]. 4063
- Les *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.R. Acad. sci., **143**, 1906, (617-618). [90.2431 do]. 4064
- Sur deux Insectes (Hyménoptère et Diptère) du Copal fossile de Zanzibar, et sur un *Asilidae* (Diptère) du Copal récent de Zanzibar. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **19**, 1906, (59-64, av. fig.). [90.2431 fg]. 4065
- Meunier, Stanislas.** Remarquables traces de pas sur un banc de gypse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1906, (19-21). [85.5831]. 4066
- *Pentaceros* nouveau. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **23**, 1906, (117-118, av. fig.). [75.1031]. 4067
- Miquel, J.** Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouma-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.). [50.1031 .2831 df]. 4068
- v. Doncieux, Louis,
- Molot, E.** Sur la découverte à la montagne de Berru de la faune du Thanétien. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (50-51). [85.0231 df]. 4069
- Morgan, J. de.** Note sur la géologie de la Perse et sur les travaux paléontologiques de M. H. Douvillé sur cette région. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (170-189). [39.0231 eh]. 4070
- Narnaway, J. E. and Raymond, Percy E.** A new American *Cybele*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.). [50.2831 gd]. 4071
- Nathorst, A[lfred] G[abriel].** Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the "Fram" 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.). [55.6700 .7900 ke]. 4072
- Neumayer, L.** Ueber das Gehirn von *Adapis parisiensis* Cuv. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, II, (100-104, mit 1 Taf.). [85.6031]. 4073
- Neviani, Antonio.** Materiali per una bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Continuazione. Boll. Naturalista, Siena, **24**, 1904, (pagin. speciale I-XX, continua). [39.2031]. 4074
- *Schizotheca serratimargo* Hincks sp. Rettificazione di nomenclatura. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (270-276, con tav.). [90.2031 dh]. 4075
- Briozoi fossili di Carrubare (Calabria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (507-555, con fig.). [90.2031 dh]. 4076
- Niedzwiedzki, J[ulian].** *Spirophyton* w Karpatach galicyjskich. [Le *Spirophyton* dans les Carpates de la Galicie.] Kosmos, Lwów, **30**, 1905, (395). [75.7900 dk]. 4077
- Noetling, Fritz.** Die Entwicklung von *Indoceras baluchistanense* Noetling. Ein Beitrag zur Ontogenie der Ammoniten. Geol. u. paläont. Abh., Jena, **12**, 1906, (1-96, mit 7 Taf.). [39.2231]. 4078

Hopasa, Franz Baron. Zur Kenntnis des Genus *Streptospondylus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (59-83). [70.5631]. 4079

Nordenfjeld, Otto. Résultats scientifiques de l'expédition antarctique suédoise. Géographie, Paris, **10**, (2^e sem.), 1905, (351-362, av. fig.). [39.5200 ob]. 4080

Noszky, Jenő. Adatok a Cserhát geológiájához. [Beiträge zur Geologie des Cserhát.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, 411-417, 463-470). [39.0231 dk]. 4081

Obolaki, T. Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2^e sem.), (3-5, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (214-217); Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (79-81). [95.6031 ga]. 4082

Offers, E[rnst] von. Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., **46**, (1905), 1906, (100-104). [0200 85.2431 de]. 4083

Oppenheim, Paul. Zur Kenntnis altägyptischer Faunen in Aegypten. 2. Lieferung: Die Bivalven, 2. Teil, Gastropoda und Cephalopoda. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.). [85.2231 fb]. 4084

Oppenheimer, Josef. Ueber *Amaltheus margaritatus* aus dem Lias von Freistadt in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (140). [70.2231 dk]. 4085

Ortvy, Tivadar. Dr. Kornhuber András f. 1824-1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egyl., **26**, [1905], 1906, (1-17). [0010]. 4086

Osborn, Henry Fairfield. An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163-165). [85.6031 gi]. 4087

— New Oligocene horses. [nn. spp. in *Mesohippus* and *Miolippus*.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (167-179, with 2 pls., 8 text fig.). [85.6031 g]. 4088

— Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer.

Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.). [39.5631]. 4089

Osborn, Henry Fairfield. *Teleorhinus brouni*—a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240). [75.5631 gi]. 4090

— New Miocene rhinoceroses with revision of known species. Rhinoceros contributions, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (307-326, with fig.). [90.6031 gf]. 4091

— The great Cretaceous fish *Porteus molossus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (377-381, with 1 pl., text fig.). [75.5431]. 4092

— Milk dentition of the hyracoid *Sagatherium* from the upper Eocene of Egypt. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (263-266, with text fig.). [85.6031 fb]. 4093

— *Tyrannosaurus*, Upper Cretaceous carnivorous dinosaur. (Second communication.) New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (281-296, with pl., text fig.). [75.5631]. 4094

— [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184-185). [55.5631 hh]. 4095

— Distinctive characters of the Mid-Cretaceous fauna. In: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-West territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, pt. 2, 1902, (21). [75.5231 gb]. 4096

— Reviews. Contributions to Canadian Palaeontology, Vol. III, On *Dryptosaurus incurusatus* Cope, from the Edmonton series of the North-West Territory, Part III, July, 1904, by Lawrence M. Lambe. Ottawa, Nat., **18**, 1904, (159-160). [75.5631 gc]. 4097

Osburn, Raymond C[arroll]. Adaptive modifications of the limb skeleton in aquatic reptiles and mammals. [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1906, (447-482, with pl.). [0150]. 4098

Oyen, P. A. Skjelbanker i Kristianiatrakten. [Banks of shells near Kristiania.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (81-93). [0150]. 4099

Pabst, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Tierfährten in dem Rotliegenden Deutschlands III. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **27**, 1903, Aufsätze, (361-379, mit 4 Taf.). [55.0231 dc]. 4100

Die Spitzzebfährte von Tambach in Thüringen, *Ichnium acro-dactylum tambacense*. [In: Festschrift für Alb. v. Ramberg.] Gotha (F. A. Perthes), 1905, (131-138, mit 2 Taf.). [55.5631 dc]. 4101

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.). [50.0231 .2031 .2831 gi]. 4102

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. **Ehlert.** Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII; fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. XLVI-XCIV). 25 cm. [0020 39.0231 70.80.2231]. 4103

[Pallbin, I.] Палибинъ, II. Забѣтка о третичныхъ растеніяхъ киргизской степи. [Notice sur la flore tertiaire dans la steppe kirghize.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.). [90.5400 .6500 ea]. 4104

О нижнесарматской флорѣ Кавказа и Крыма. [Ueber die untersarmatische Flora des Kaukasus und der Krym.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 18-20). [90.5000 db]. 4105

О растительныхъ остаткахъ съ Командорскихъ острововъ. [Ueber die Pflanzenreste von den Komandorschen Inseln.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 28-29). [85.5000 ea]. 4106

Pflanzenreste vom Sichotalin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.). [90.6500 .5400 ea]. 4107

Объ ископаемыхъ растеніяхъ изъ Фушунскихъ копей, въ Южной Манджуріи. [Ueber die Pflanzenreste aus den Gruben Fu-Schun, Südliche Mandschurei.] St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 58-59). [90.5000 eb]. 4108

К. Е. Мерклинь. Некрологъ. [K. E. Merklin. Nécrolog.]

St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. ges., **42**, 1904, (Prot. 67-69). [0010]. 4109

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.). [75.80.85.90.95.2231 fu]. 4110

Pantanelli, Dante. Denti di *Ptychodus* nell'Appennino modenese. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (70-71). [90.5431 dh]. 4111

Sugli Otoliti fossili. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (71-72). [90.5431 dh]. 4112

Pantocsek, József. Új Bacillariák leírása. [Novarum Bacilliarum descriptio.] Pozsonyi Orv.-termt. Egyt. Közlem., **25**, [1904], 1905, (2-118). [Identical with K.5, No. 3262.] 80.7700 dk db dl se gi ik]. 4113

Paquier, V. Les Rudistes urgoniens. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **14**, n° 29, 1903, (1-48, av. 6 pls.); 2^e Partie, **13**, 1905, (49-105, av. 7 pls.). [75.2231]. 4114

Parona, Carlo Fabrizio. Una rudista della Scaglia veneta. Torino, Atti. Acc. sc., **39**, 1904, (303-307, con tav., estr. 1-8, con tav.). [75.2231 dh]. 4115

Gaetano Giorgio Gemmellaro. Commemorazione. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (564-566). [0010]. 4116

Pasquale, Maria. Su di un *Palaeorhynchus* dell'Arenaria eocenica di Ponte Nuovo presso Barberino di Mugello (prov. di Firenze). Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), **12**, 1904, (estr. 1-6, con tav.). [85.5431 dh]. 4117

Patten, William. Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **4**, (1905), 1906, (283-284). [0200 39.5231]. 4118

Pax, F[erdinand]. Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferkohlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxydon hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **38**, 1906, (272-321, mit 2 Taf.). [90.95.5000 dk]. 4119

Fenck, Albrecht. Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scient. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (12-44, mit 1 Karte.). [95.5200 d]. 4120

Fenballow, D. P. The origin of amber. (Note.) Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (317-318). [75.6500]. 4121

— Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palæontological evidence. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (279-305). [39.95.5000]. 4122

— Notes on the North American species of *Dacrydium*, with especial reference to type material in the collection of the Peter Redpath Museum of McGill University. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, Sect. 4, 1901, (51-97). [55.6500 g]. 4423

— Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76). [39.5000 75.85.6500]. 4124

— v. Ami, H. M.

Feola, Paolo. *Acarodomazium* e filliti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (1-3). [39.2431 5200 dh]. 4125

Féron. Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. Les Pélécy-podes sauraciens et séquanais. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (33-266, av. fig.). [70.2231 df]. 4126

— Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de *Palæontologia universalis*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1904, (134-135). [0032 39.2231]. 4127

— Les faunes successives du Jurassique supérieur des environs de Bourges. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902); 2^e partie, 1903, (496-518). [70.0231 df]. 4128

Féron, A. v. Collet, Pierre.

Fervinquière, L. [Observations sur les idées de M. A. de Grossouvre relatives à la faune du Danien.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (515). [75.0431]. 4129

Peterson, O[lof] A[ugust]. Osteology of *Oxydactylus*: a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with description of two new species. Pitts-

burg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1904 (434-476, with text fig., pl.). [90.6031 gi]. 4130

Peterson, O[lof] A[ugust]. The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (487-494, with pl., text fig.). [0150 39.0231 gi]. 4131

— The Miocene beds of western Nebraska and eastern Wyoming and their vertebrate fauna. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (21-72, with pl., text fig.). [90.6031 gi]. 4132

— New suilline remains from the Miocene of Nebraska. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (305-324, with pl., text fig.). [90.6031 gi]. 4133

— A correction of the generic name (*Dinochoerus*) given to certain fossil remains from the Loup Fork Miocene of Nebraska. [Renamed *Dinochus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (719). [90.6031 gi]. 4134

— Preliminary description of two new species of the genus *Diceratherium* Marsh., from the Agate spring fossil quarry. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (281-283). [90.6031 gi]. 4135

Pethö, Julius. Die Kreide-(Hyper-) Fauna des Perterwardeiner (Pétervárader) Gebirges (Fruska Gora). Palæontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.; 161-331, mit 15 Taf.). [75.2231 dk]. 4136

Petitclerc, P. Note sur l'Ammonites (*Oppelia baylei* Coquand de l'Oxfordien inférieur des environs de Besançon (Doubs). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (109-112, 129-133, av. pl.). [70.2231 df]. 4137

Petrascheck, W[ilhelm]. Ueber Inoceramen aus der Gosau und dem Flysch der Nordalpen. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **56**, 1906, (155-168, mit 1 Taf.). [75.2231 dk]. 4138

Plax (Dal), Giorgio. *Neosqualodon*. Nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi. Genève, Mém. Soc. pal. Suisse, **31**, 1904, (1-20, con tav.). [90.6031 dh]. 4139

Pillsbury, H. A. *Planorbis alabamensis* and *dilatatus* in the Floridian Pliocene. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (34). [90.2231 gh]. 4140

- Pirontet, M. v. Kilian, W.**
Pissaro, G. v. Cossmann, M.
- Fleninger, F.** Notizen über Flugsaurier aus dem Lias Schwabens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (290-293). [70.5631 dc]. 4141
- Ueber die Hand der Pterosaurier. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (399-412). [39.5631]. 4142
- Pontier.** Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (248-249). [95.6031]. 4143
- Sur un nouveau gisement d'*Elephas primigenius* dans la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, 23, 1906, (251). [95.6031 df]. 4144
- Pontier, G.** Sur la présence du chevreuil (*C. capreolus*) dans le quaternaire de la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, 23, 1906, (263-264). [95.6031 df]. 4145
- Popovici-Hatzeg, V.** Les Céphalopodes du Jurassique moyen du mont Strunga (massif de Bucegi, Roumanie). Paris, Mém. soc. géol., 13, n° 35, 1905, (28, av. pl.). [70.2231 dl]. 4146
- Portis, Alessandro.** Un interessante fossile dei peperini. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (171-177). 90.6031 dh]. 4147
- Powers, H. C.** A three-fold development. A study in evolution. Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci., 2, 1906, (139-165). [0200]. 4148
- Prever, Pietro.** La *Paronaea curvispira* (Mugh.). Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (28-41). [85.0431 dh]. 4149
- Osservazioni sulla sottofamiglia delle Orbitoidinae. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (111-128, con tav.). [39.0431]. 4150
- Osservazioni sopra alcune nuove Orbitoides. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (981-988, con tav., estr. 1-10, con tav.). [85.0431 dg]. 4151
- e Silvestri, Alfredo.** Contributo allo studio delle Orbitoliminae. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (467-486, con fig.). [75.0431 dh]. 4152
- Priem, F.** Sur des poissons fossiles de l'éocène moyen d'Égypte. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (633-641, av. fig.). [85.5431 fb]. 4153
- Prinz, Gyula.** Die Nautiliden in der unteren Jura-Periode. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (201-243, mit Taf. III-IV und 6 Text fig.). [70.2231 dk]. 4154
- Új adatok a *Frechiella*-nem ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Frechiella*.] Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (51-56, 155-160). [70.2231 dk]. 4155
- Piszkei dumortieriák. [Dumortierien von Piszke.] Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (57-58, 161-162). [70.2231 dk]. 4156
- A *Lytoceratidae* Neum. család tapadoizmának felfedezése a s. viglói (Garda) doggerfaunájában. [Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie *Lytoceratidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). Math. Term. Ért., Budapest, 24, 1906, (418-432, mit Taf. 1). [70.2031 .2231 dh dii]. 4157
- Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratischen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (237-241). [70.2231]. 4158
- Pritchett, Annie H.** Fossil Cephalopoda, described by Hyatt and Cragin, in the Museum of the University of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 68, in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 8, 1905, (365-366). [39.2231]. 4159
- Proboscht, H[ugo].** Bericht über die mineralogische, geologische und paläontologische Section. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 42, (1905), 1906, (CXXX-CXXXIV). [0020]. 4160
- Raspail, Jules.** Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues des couches calloviennes Villers-sur-Mer. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1905, (65-68, av. pl.). [70.2231 df]. 4161
- Raulin, V.** Sur la fixité de l'espèce et le transformisme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (554-560). [0200]. 4162
- Rautenberg, Max.** Ueber *Pseudolestodon hexaspondylus* n. sp. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (1-50, mit 6 Taf.). [90.6031 hi]. 4163
- Raymond, Percy E.** Note on the names *Amphion* [synonym for *Pliomera*], *Harpina* [renamed *Eoharpes*] and *Platymetopus* [renamed *Amphilichas*].

Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (377-378). [45.2831].

4164

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.). [50.0231 .2031 .2231 .2631 2831 *gd gg*].

4165

— An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., **29**, 1906, (101-102, with text fig.). [0220 50.2231 .0220 50.2231].

4166

— The Trilobites of the Chazy limestone. [With bibliography]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386 with pl., text fig.). [50.2831 *gg*].

4167

— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography]. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598, with pl., text fig.). [50.0231 .2031 .2231 *gg*].

4168

— c. Narraway, J. E.

Raymond, William James. A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (14-16). [90.2231 *gi*].

4169

Redlich, Karl. A. Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174). [90.6031 *dk*].

4170

Regalia, Ettore. Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., **33**, 1904, (217-275, con fig.). [0150 95.0231 *dh*].

4171

— Nuovi dati sulla distribuzione geografica preistorica degli animali domestici. Riv. Geogr. ital., Firenze, **2**, 1904, (124-126). [0100].

4172

— v. Stasi, Paolo Emilio.

Reichenau, Wilhelm von. Beiträge zur näheren Kenntnis der Carnivoren aus den Sanden von Mauer und Moebach. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, 1906, (185-313, mit 14 Taf.). [95.6031 *dc*].

4173

Reis, O. M. Ueber die Muskelleiste bei Zweischalern. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (168-173). [39.2231].

4174

— v. Boehm, Georg.

Remed, Mauric. Fauna t. zv. exotických balvanů Stramberského vápence v Rychalticích na Moravě. [Fauna sog. exotischer Bloecke im Kalkstein von Stramberg in Rychaltitz, Maehren.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (9). [75.0231 *dk*].

4175

Renault, B. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (53-56). [39.5200 .6700].

4176

Renier, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (736-738). [55.6500 .6600 .6700 *dd*].

4177

Renz, Carl. Die Entwicklung des Doggers im westlichen Griechenland. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (745-758, mit 3 Taf.). [70.2231 *dl*].

4178

— Ueber Halobien und Daenellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (27-40, mit 1 Taf.). [39.2231 *dl e*].

4179

Repelin, Jules. Description des faunes et des gisements du Cénomaniens saumâtre ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, **7**, 1902, (27-112). [85.2231 *df*].

4180

— Contributions à l'étude du Crétacé supérieur de la limite du Var, des Basses-Alpes et des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873). [75.2231 *df*].

4181

Riche, Attale. Etude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioceras concavum* du Mont-d'Or lyonnais. Ann. univ., Lyon, (n. s. sci., méd.) **1**, fasc. **14**, **1904**, (252, av. pl.). [70.2231 *df*].

4182

Richter, Paul B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. TI I. Die Gattung *Credneria* und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, 6 Taf.). 38 cm. 8 M. [75.6600 .6500 .5400 *dc*].

4183

— Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. TI II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg. Ostern 1905.) Quedlinburg a. H. (Druck v.

- H. Klöppel), 1905, (49, mit 4 Taf.). 27 cm. [75.5000 .5400 .6500 .6700 *dc*]. 4184
- Richter**, F[aul] B. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl 1. Die Gattung *Hausmannia* Dunker und einige seltenere Pflanzenreste. Leipzig, (W. Engelmann), 1906, (IV+27, mit 7 Taf.). 38 cm. 9 M. [75.6600 *dc*]. 4185
- Biggs**, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1904, (II.+229-247+3L, with pl.). Separate. 25 cm. [39.5631]. 4186
- The carapace and plastron of *Basilemys sinuatus*, a new fossil tortoise from the Laramie beds of Montana. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1906, (II.+249-256, with pl.). Separate. 24.3 cm. [75.5631 *gi*]. 4187
- Rivers**, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with pl.). [90.95.2231 *gi*]. 4188
- [Rjablin, A. N.] Рябининъ, А. Н.** Записка объ окаменѣломъ деревѣ изъ окрестностей г. Нолинска, Вятской губернии. [Notice sur un gisement de bois fossile près de Nolinsk, gouvernement de Wiatka.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., 25, 1905, (62-64); rés. fr., (64). [55.7900 *db*]. 4189
- Roche**, A. Vers fossiles du Culm et du Permien d'Autun. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (Proc.-verb., 16-18). [55.1831 *df*]. 4190
- Rochebrune**, A. T. de. Recherches sur un groupe d'*Ostrea* des cotes de la Sénégambie, Paris, Mém. soc. zool., 17, 1905, (190-201). [95.2231 *fd*]. 4191
- Römer**, F[ritz]. [Jahresbericht über] Graptolitida für 1901-1902. Arch. Natg., Berlin, 66, Bd 2, H. 3, 1900, [1906], (62-68). [39.0831]. 4192
- Rogers**, Austin F[lint] v. Beede, J[oshua] W[illiam]. 4193
- vallois-Perret**, 11, 1905, (39-45). [80.0231 *df*]. 4193
- Roman**, F. v. Depéret, Ch. [Romanovskij, G.] Романовскій, Г. Д. Записка объ ископаемой рыбѣ *Lyrolepis caucasicus*. [Notiz ueber den Fossilfisch *Lyrolepis caucasicus*]. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (1-8, mit 1 Taf.). [85.5431 *db*]. 4194
- Romer**, Eugeniusz. Spis prac odnoszących sie do fizyografii ziem polskich za lata 1903, 1904 i 1905. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne publiés en 1903, 1904 et 1905.] Kosmos, Lwów, 31, 1906, (1-166). [Contenu v. F.] [0030]. 4195
- Rovereto**, Gaetano. Studi monografici sugli anellidi fossili. I. Terziario. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (1-73, con 2 fig., con 4 tav.). [80.1831]. 4196
- Contributo allo studio dei Vermeti fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., con tav.). [80.2231 *dh*]. 4197
- Rudolph**, Karl. Psaronien und Marattiaceen. Vergleichend anatomische Untersuchung. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (165-201, mit 3 Taf.). (6700). 4198
- Ruedemann**, R[udolph]. The structure of some primitive cephalopods. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (296-341, with text fig., pl.). [50.2231]. 4199
- Cephalopoda of the Beekmantown and Chazy formations of the Champlain basin. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 90, 1906, (21+393-611, with text fig., pl.). 23 cm. [50.2231 *gg*]. 4200
- Rzehak**, A[nton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (329-331). [95.6031 *dk*]. 4201
- Miocänconchylien von Mödlau in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (332-333). [90.2231 *dk*]. 4202
- Sacco**, Frederico. Les étages et les faunes du bassin tertiaire du Piémont. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905,

- [1906], (893-916, av. fig.). [80.0231 dh]. 4203
- Sacco, Frederico.** I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 30^a. Aggiunte e correzioni. Torino (Stamp. Reale, Paravia), 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.). 33 cm. [80.2231 dh]. 4204
- Salassky, M. v. Zalësskij, M.**
- Salfeld, H.** Beitrag zur Kenntnis des *Peltoceras toucasi* d' Orb. und *Peltoceras transversarium* Qu. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (81-90). [39.2231]. 4205
- Sarle, Clifton J.** *Arthropycus* and *Daedalus* of burrow origin. [Abstract.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1906, (203-210, with text fig.). [0210]. 4206
- Preliminary note on the nature of *Taonurus*. [Probably burrow or polychaetous annelid.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1906, (211-214, with text fig.). [0210]. 4207
- Sauvage, H. E.** Note sur un *Hypocormus* du Jurassiques supérieur de Boulogne. Lille, Ann. Soc. géol., 34, 1905, (8). [70.5431 df]. 4208
- Note sur un *Spirangium* du calcaire lithographique de la province de Lérida (Catalogue). Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (9-10). [70.7900 dg]. 4209
- Recherches sur les Vertébrés du Kimmérien supérieur de Fumel (Lot-et-Garonne). Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 25, 1902, (36, av. 5 pls.). [70.5231 df]. 4210
- Savin, L.** Catalogue raisonné des Echinides fossiles de la Savoie. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (sér. 2), 8, 1903, (59-249, av. pl.). [39.1031 df]. 4211
- Note sur quelques échinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (264-287, av. 4 pls.). [75.1031 df]. 4212
- Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec ; Note sur quelques échinides de diverses régions, par LAMBERT, J. et SAVIN, L. Trav. Lab. géol. Grenoble, 7, 1905, (152-353, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324). [39.70.75 .1031 df]. 4213
- Sayn, G.** Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 23, 1901, (27, av. 2 pls.). [75.2231 df]. 4214
- Schlechtendal, Dietrich von.** Haben die paläozoischen Blattiden im Hinterflügel ein Praecostalfeld? Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 2, 1906, (47-50). [45.2431]. 4215
- Schliekum, A.** Entstehen auch heutzutage Versteinerungen? Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (154-156). [0030]. 4216
- Beiträge zur Kenntnis der Diluvialflora der Rheinprovinz. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (170-173). [95.5400 de]. 4217
- Schlosser, Max.** Über fossile Land- und Süßwassergastropoden aus Zentralasien und China. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (372-405, mit Taf. X). [90.95.2231 eb]. 4218
- Schlumberger, Charles.** Deuxième Note sur les Miliolidées Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (115-134, av. pl.). [75.85 .0431]. 4219
- Nécrologie. Paris, Bul. soc. zool., 30, 1905, (130-133, av. portr.). [0010]. 4220
- et Choffat, P. Sur le genre *Spirocyclina* Munier-Chalmas et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (358-368, av. 2 pls.). [39.0431]. 4221
- et Douvillé, Henri. Sur deux Foraminifères éocènes (*Dictyoconus egyptiensis* Chapm. et *Lituonella roberti* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (291-304, av. pl.). [85.0431]. 4222
- Schmidt, W. Erich.** Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.). [55.0231 .1031 .2031 .2231 de]. 4223
- Schöndorf, Friedrich.** Das Genus *Sphaeraster* und seine Beziehungen zu rezenten Seesternen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, (249-256). [70.1031]. 4224
- Schroeder, Henry.** *Rhinoceros mercki* Jager von Heggen im Sauerlande. Ber-

- lin, Jahrb. geol. Landesanst, **28**, 1906, (212-239, mit 1 Taf.). [95.6031 dc]. 4225
- Schubert**, R[ichard] J[ohann]. *Heteroclypeus*, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cycloclypeus*. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (640-641). [39.0431]. 4226
- Ueber *Ellipsoidina* und einige verwandte Formen. Centralbl. Min., Stuttgart., **1906**, (641-645). [39.0431]. 4227
- Die Fischotolithen des österr[eichisch]-ungar[ischen] Tertiärs. III. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (623-706, mit 3 Taf.). [80.5431 dk]. 4228
- Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (124-127). [90.5431 dk]. 4229
- Einige Bemerkungen zur Fischfauna der Aemilia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (321-323). [90.5431 dh]. 4230
- Schuchert**, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (29-46, 143-158, with pl.). [0100 55.0231 .5000 a]. 4231
- A new American Pentremite. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (759-760, with text fig.). [55.1031 gh]. 4232
- Schulz**, A[ugust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteleuropas. II. Drudes Steppenpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (441-450).—Desgl. III. Drudes Glacialpflanzen. *l.c.*, (512-521). [95.5000 de]. 4233
- Schwalbe**, G[ustav]. Studien zur Vorgeschichte des Menschen. Za. Morph., Stuttgart, Sonderheft, **1906**, (1-228, mit 4 Taf.). [95.6031]. 4234
- Schwarz**, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany, Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.). [55.0831 .0131 .2031 .2231 .2831 .6700 fg]. 4235
- Schweder**, G. Die neuesten Ergebnisse der Mammutforschung. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (23-24). [39.6031]. 4236
- Scott**, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (279-296). [39.5200 .0010 45.6600]. 4237
- Scudder**, S. H. 4. Additions to Coleopterous fauna of the Interglacial clays of the Toronto district, with an appendix by A. D. Hopkins on the Scolytid borings from the same deposits. Contr. Can. Palaeont., Ottawa, **2**, 1901, (67-92). [95.2431 gd]. 4238
- Scupin**, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifffalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.). [50.2231 dk]. 4239
- Seely**, H[enry] M[artyn]. Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceridae*, new order and family of the Calcispongidae.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (156-173, with pl.). [0210 50.0631 gg]. 4240
- Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and paleontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-887, with pl.). [50.0231 .0631 .2031 gg]. 4241
- Seemann**, Friedrich. Beiträge zur Gigantotraktenfauna Böhmens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.). [50.2831 dk]. 4242
- Seguenza**, Luigi. Intorno ad alcuni molari elefantini fossili di Sicilia e di Calabria. Riv. Ital. paleont., Perugia, **10**, 1904, (51-58, con tav.). [90.6031 dh]. 4243
- Séguin**. Sur l'identité d'*Hemipygus tuberculosus* et d'*Hemicidaris crenularis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1167-1169, av. fig.). [70.1031]. 4244
- Sellards**, E[lias] H[oward]. Types of Permian insects. [Part 1. Odonata.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-250, with text fig.). [55.2431]. 4245

- Sellards, E[lias] H[oward]**. Insecta. [Pleistocene. Coleoptera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (170-172). [95.2431 gh]. 4246
- Geological history of cockroaches. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 68, 1906, (244-250, with text fig.). [55.2431]. 4247
- Séménakij, K.** Оѣнинскій, К. Новые данныя о неогеновыхъ пластахъ югозападнаго Закавказья. [Neogenablagerungen im District Suchum des Süd-Westlichen Kaukasus.] Jnrjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.). [90.2231 db]. 4248
- Shattuck, George** Burbank. The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (21-137, with text fig., pl., maps). [39.0231.5000 gh]. 4249
- Shearsby, A. J.** On a new species of *Rhizophyllum*, from the upper Silurian rocks of Yass, N.S.W. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 29, Pt. 4, 1905, (869-870, pl. XXVI). [50.0831 ie]. 4250
- Shimer, Hervey** Woodburn. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.). [45.0231.2031.2231 gg]. 4251
- Siemiradski, Józef.** Monografia warstw paleozoicznych Podola. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (23-32). [50.2831.2231.2031.0831 db]. 4252
- Monografia warstw paleozoicznych Podola. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196, z albumem 7 tablic.). 35 cm. [50.2631.2231.2031.1031.0831.0631 dk]. 4253
- Die paläozoischen Gebilde Podolien. I. Stratigraphischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (173-212); II. Paläontologischer Theil. I.e., (213-286, mit 7 Taf.). [45.0231.0631.0831.1031.2031.2231 dbb]. 4254
- (к-11720)
- Silvestri, Alfredo.** Abbozzo di una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari viventi e fossili della Sicilia 1833-1904. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), 2, 1904, (pag. spec. 1-16; continua). [39.0431 dh]. 4255
- Località toscana del genere *Chapmania* Silv. et Prev. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (117-119, con fig.). [85.0431 dh]. 4256
- Intorno ad una varietà della *Virgulina schreibersiana* Cziezek. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1903, (22-27, con fig.). [90.0431 dh]. 4257
- Forme notevoli di Rizopodi tirrenici. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (139-146). [95.0431 dh]. 4258
- La forma microsferica della *Cyclammina cancellata*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (180-185). [90.0431 dh]. 4259
- Ricerche strutturali su alcune forme dei trubi di Bonfornello. (Palermo.) Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (235-276, con fig.). [90.0431 dh]. 4260
- Forme nuove o poco conosciute di Protozoi miocenici piemontesi. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (4-15, con fig.). [90.0431 dh]. 4261
- v. Prever, Pietro.
- Sinclair, William J.** New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (125-143, with 5 pls.). [90.6031 gi]. 4262
- Some edentate-like remains from the Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (65-66, with text fig.). [90.6031 gi]. 4263
- Mammalia of the Santa Cruz Beds. Marsupialia. [With bibliography.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., 4, 1906, (333-460+261, with pl., text fig.). 33 cm. [90.6031 hi]. 4264
- Синцов, I.** Сянцовъ, И. О нѣкоторыхъ развернутыхъ формахъ аммонитидъ изъ верхняго неокома Россіи. [Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands.] Mater. geol. Ross.,

St. Petersburg, **22**, 1905, (291-326);
deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).
[75.2231 db ea]. 4265

Skinner, Alanson. Food materials
used by the Staten Island Indians. New
Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**,
1905, ([39]-41). [95.0231 .5000 gg].
4266

Slocum, Arthur Ware. A list of
Devonian fossils collected in western
New York, with notes on their strati-
graphic distribution. Chicago, Ill., Pub.
Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906,
(11.+257-265, with pl.). [55.0231 gg].
4267

— v. Springer, Frank.

Smith, Essie Alma. Development
and variation of *Pentremites conoideus*
[and the dwarfing of the fauna of the
Salem limestone]. In: Cumings, E. R.
and others. Fauna of the Salem lime-
stone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res.,
Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906,
(1219-1242, with text fig.). [0150 55.
1031 gg]. 4268

— r. Cunnings, E[dgar] R[os-
coe].

Smith, James Perrin v. Hyatt,
Alpheus.

Smith, W. D. *Orbitoides* from the
Binangonan limestone. (With some
notes on early connections between
Formosa, the Philippines, and Java.)
Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906,
(203-210, with pl.). [80.0431 eg].
4269

— Preliminary geological re-
connaissance of the Lobo mountains,
Batangas province. [Topography, geo-
logy and paleontology.] Philippine J.
Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635,
with pl.). [39.0231 90.0431 .0831
.2231 eg]. 4270

Smoleński, Jerzy. Dolny senon w
Bonarce. I. Glowonogi i inoceram. [Das
Untersenen von Bonarka. I. Cephalopoden
und Inoceramen.] Kraków, Rozpr. Akad.,
46 B, 1906, (607-638). (Polnisch);
Kraków, Bull. Intern. Akad., **1906**,
(717-729). (Polnisch u. Deutsch).
[75.2231 dk]. 4271

Smyčka, František. Příspevek k
poznání devonské fauny u Čelechovic za
rok 1905. [Beitrag zur Kenntnis der
Devonfauna bei Čelechovic für das Jahr
1905.] Prossnitz, Věstn. Klubu Přir.,
8, 1905, (126-129). 55.0231 dk]. 4272

Snethlage, Emilie. Ueber die Gat-
tung *Joufia* G. Boehm. Freiburg i. B.
Ber. natf. Ges., **16**, 1906, (1-9, mit 2
Taf.). [75.2231]. 4273

[**Sokolov**, W.] Соколовъ, В.
Годичный отчетъ Императорскаго
Московского Общества Испытателей
Природы за 1903-1904 годъ. [Société
Impériale des Naturalistes de Moscou.
Compte rendu pour l'année 1903-1904.]
Moskva, Bull. Soc. Nat., **1904**, (60-88).
[0020]. 4274

Фауна моллюсковъ
Мандриковки. [Die Mollusken-Fauna
von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Priono-
deanacea. *Nuculidae*, *Ledidae*, *Limo-
poidae*, *Arcidae*, *Vulsellidae*, *Ostreidae*,
Pectinidae, *Spondylidae*, *Dimyidae*,
Limidae, *Anomiidae*.] St. Petersburg,
Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905,
(1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13
Taf.). [85.2231 db]. 4275

Spitz, Wilhelm. Über Fährten und
Reste von Wirbeltieren im Buntsandstein
des nördlichen Baden. Berlin, Zs. D.
geol. Ges., **57**, 1905, briefl. Mitt., (392-
394). [65.5231 dc]. 4276

Spitzner, V. Foraminifery z mio-
cénových jílů u Čech blíže Prostějova.
[Foraminiferen im Miocäntegel bei Čechy
in der Nähe von Prossnitz.] Prossnitz,
Věstn. Klubu Přir., **8**, 1905, (120-126,
mit 2 Taf.). [90.0431 dk]. 4277

Springer, Frank. Discovery of the
disk of *Onychocrinus*, and further re-
marks on the Crinoidea Flexibilia. J.
Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523,
with pl.). [0150 45.1031]. 4278

— and **Slocum**, Arthur Ware.
Hypocrinus, a new genus of crinoids
from the Devonian. Chicago, Ill., Pub.
Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906,
(11.+267-271+11., with pl.). [55.1031
gg]. 4279

Squinabol, Senofonte. I pseudofossili
dei Gneiss e dei Micaschisti. Storia di
un errore paleontologico. Padova, Atti,
Mem. Acc., (N. Ser.), **20**, 1904, (33-38,
con tav.). [39.7900 dh]. 4280

— Radiolarie Cretacee degli
Euganei. Padova, Atti Mem. Acc., (N.
Ser.), **20**, 1904, (171-244, con inc., con
10 tav. Estr. 1-76, con inc., con 10 tav.).
[75.0431 dh]. 4281

— Le radiolarie dei noduli
selciosi nella Scaglia degli Euganei.

Contribuzione 1^a. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (105-150, con 3 tav.). [75.0431 dh]. 4282

Stache, G[uido]. *Sontiorhelys*, ein neuer Typus von Lurchschildkröten (*Pleurodira*) aus der Fischschieferzone der unteren Karst-Kreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verb. Geol. Reichsanst., 1905, (285-292). 75.5631 dk]. 4283

Staf, János. Adatok a Gerecsehegység stratigraphiai és tektonikai viszonyaihoz. [Beiträge zu den stratigraphischen und tektonischen Verhältnissen des Gerecsegebirges.] Földt. Évk., Budapest, 15, 1906, (161-207, mit Taf. XXXIX). [60.2231 dk]. 4284

Standing, v. July.

Stanton, T[imothy] W[illiam]. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 285, 1905, (23-33, with map). [70.0231 gi]. 4285

Stappenbeck, Richard. Ueber *Stenophanospindylus* n.g. und *Phanerosaurus* H. v. Meyer. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.). [55.5631 dc]. 4286

Stati, Paolo Emilio e Regalia, Ettore. La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di steppa. Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., 34, 1904, (17-87, con tav.). [0150 95.5231 .6031 dh]. 4287

Stearns, Robert E[dwards] C[arter]. Fossil Mollusca from the John Day and Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (67-70, with text fig.). [80.2231 gi]. 4288

Stefano (De), Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Plati (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.). [0150 75.1031 .2231 dh]. 4289

La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio e quella postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser 2), 4, 1904, (39-52). [0150 90.2231 dd dh]. 4290

Stehlin, H. G. Une faune à *Hipparion* à Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (432-444). [90.6031 df]. 4291

Sur les Mammifères des sables bartoniens du Castrais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (445-475, av. pl. et fig.). [85.6031 df]. 4292

Réponse aux observations de M. Boule au sujet de la faune à *Hipparion* de Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (112-113). [90.6031 df]. 4293

Stensel, C[arl] Gustav. Die Psaronien; Beobachtungen und Betrachtungen. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (85-123, mit 7 Taf.). [45.6700]. 4294

Stolley, E[rnst]. Ueber eine neue Ammoniten-Gattung aus dem oberen alpinen und mitteleuropäischen Lias. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 14, 1906, (55-57). [70.2231 d]. 4295

Ueber einen *Ichthyosaurus* von Essenrode. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 14, 1906, (79-83). 75.5631 dc]. 4296

Stromer, Ernst. Bemerkungen über Protozoen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (225-231). [39.0431]. 4297

Neue Forschungen über das Mammut und seine Verwandten. Vortrag . . . CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig, 37, 1906, (48-50). [95.6031]. 4298

Ueber die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere Afrikas für die Tiergeographie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 16, 1906, (204-218). [39.5231 f]. 4299

[Stuckenberg, A.] Штукенбергъ, А. Кораллы и мшанки, собранные Н. М. Сибирцевымъ при изслѣдованіи Владимірской губерніи. [Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.). [55.0831 .2031 db]. 4300

Фауна верхне-каменноугольной толши Самарской Луки. [Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.). [55.0431 .0831 .1031 .1831 .2031 .2231 .2831 .5431 db]. 4301

- Studer**, Th[eophil]. Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis poulitani*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24-35, mit 2 Taf.). [95.6031 db]. 4302
- Talbot**, Mignon. Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.). [75.1031 gg]. 4303
- Taylor**, T. Griffith. The first recorded occurrence of Blastoides in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **31**, Pt. 1, 1906, (54-59). [55.1031 ie]. 4304
- Teller**, Edgar E. Notes on the fossil fish-spine. *Phylactacanthus telleri* (Eastman). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **4**, 1906, (162-167, with pl.). [55.5431]. 4305
- Thévenin**, Armand. Amphibiens et Reptiles du terrain houiller de France. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (145-163, av. fig.). [55.5631 df]. 4306
- Les fossiles des colonies françaises. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (181-207). [39.0231]. 4307
- Note sur les fossiles de Madagascar recueillis par le Dr. Decorse. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (334-336). [39.0231 fh]. 4308
- Note sur les fossiles recueillis à Madagascar par M. Guillaume Grandidier. Bul. Muséum, Paris, **1906**, (336-338). [39.0231 fh]. 4309
- Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822). [55.0231 .5200 fa]. 4310
- Fossiles albiens provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (483-484). [75.2231 fh]. 4311
- Les fossiles de l'Afrique centrale. Rev. colon., Paris, **1906**, (655-667, av. fig.). [39.0231 fe]. 4312
- v. Boule, Marcellin.
- Till**, Alfred. Die Cephalopodengebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Ryncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. Rchs-Anst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.). [75.2231 de dk]. 4313
- [Толмачев, I.] Толмачев, И. Паскопки остатков *Elephas trogontherii* Pohlig в Нижегородской губернии. [Fouilles dans le gouvernement de Nijni-Novgorod à la recherche des restes d'un exemplaire de l'*Elephas trogontherii* Pohlig.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc. (Sér. 5), **18**, 1903, (251-260). [95.6031]. 4314
- Tommasi**, Annibale. Una *Lima* nuova ed una *Pinna* nel Muschelkalk di Recoaro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (301-306, con tav.). [65.2231 dh]. 4315
- Toucas**, A. Observations au sujet de critiques formulées par M. Henri Douvillé sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (732-738). [75.2231]. 4316
- Sur la classification et l'évolution des radiolitides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (523-526). [0080]. 4317
- Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, **11**, n° 30, 1903, (64, av. 7 pls.); 2^e Partie, **12**, 1904, (65-125, av. 10 pls.). [75.2231]. 4318
- Toula**, Franz. Das Gebiss und Reste der Nasenbeine von *Rhinoceros* (*Ceratohinus* Osborn) *hundsheimensis*. Wien, Abh. Geol. Rchs-Anst., **20**, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.). [95.6031]. 4319
- Tournouër**, André. Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308). [85.90.6031]. 4320
- Traquair**, Ramsay II. Supplementary Report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, (879-880, with 3 pls.). [50.5431 de]. 4321
- Supplement to the lower Devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (469-475, with 3 pls.). [55.5431 de]. 4322
- Trouessart**, E. La distribution géographique des animaux vivants et fossiles. Naturaliste, Paris, **23**, 1906, (65-66, 78-79, 90-92, 104-105, 114-117, 126-129, 137-138, 151-153, 162-164, 176-178, 188-190, 202-203, 210-212, 222-224, 235-238, 249-251, 259-262, 272-274, 286-287, av. fig.). [0100]. 4323
- Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles

- de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., **61**, 1906, (712-715, av. fig.). [85.6031 *df fh*]. 4324
- True, F[rederick] W[illiam]. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794). [90.6031 *gh*]. 4325
- Description of a new genus and species of fossil seal from the Miocene of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (835-840, with pl.). [90.6031 *gh*]. 4326
- Tunson, János. Staub Mórícz emlékezete. [Erinnerung an Moriz Staub.] Növényt. Közlem., Budapest, **5**, 1906, (39-45, 11-12). [0010]. 4327
- Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, (45-57). [95.6031 *gg gi*]. 4328
- Ugolini, Ugolino. Varietà paleontologiche. [Riassunto XVIII]. Annuario scientifico industriale, Milano, **41**, 1904, (359-362). [0020]. 4329
- Uhlig, V[iktor]. Einige Worte zu dem Aufsatze des Herrn Gyula Prinz „Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceraten“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (417-425). [39.2231]. 4330
- Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636). [60.2231]. 4331
- Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. [Pleistocene. Bryozoa.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (210-212, with text fig.). [95.2031 *gh*]. 4332
- Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluor spar deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps). [55.0231 .0831 .1031 .1831 .2031 *gh*]. 4333
- and Basler, Ray S. New American Paleozoic Ostracoda. Notes and descriptions of Upper Carboniferous genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149-164, with pl.). [55.2631 *gi*]. 4334
- Using, N. V. Det mineralogiske Museum i 1905. [The Mineralogical Museum [in Copenhagen]. Report for 1905.] Kjöbenhavn, Aarbog for Kjöbenhavns Universitet, **1904-1906**, 1906, (237-241). [0060]. 4336
- Vacek, M[ichael]. Prof. Eugène Renevier †. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1906**, (243-244). [0010]. 4337
- Vachal, J. Les Insectes actuels témoins des révolutions du globe. Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (68-70). [39.2431]. 4338
- Sur les abeilles (*Apidae*) de la période glaciaire. Paris, Bul. Soc. ent., **1906**, (131-134). [95.2431]. 4339
- Vadász, M. Elemér. Budapest-Rákos felsőmediterránkorú faunája. [Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos.] Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X). [90.0231 .0431 .1031 .2031 .2231 .5231 *dk*]. 4340
- Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Maconnais. Ann. univ., Lyon, (n. sér.: Sci. et Méd.), **7**, 1901, (166, av. 12 pla.). [55.6700 *df*]. 4341
- Valette, Aurélien. Description de quelques Echinides nouveaux de la craie sénonienne du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., **58**, 1905, (21-45, av. fig.). [75.1031 *df*]. 4342
- Etude sur la formule porifère d'un certain nombre d'Echinides réguliers. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (271-311). [39.1031]. 4343
- Vaughan, T[homas] Wayland. Three new Fungia, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (827-832, with pl.). [80.95.0831]. 4344
- Veatch, A[rthur] C[lifford]. Age and type localities of the supposed Jurassic fossils collected north of Fort Bridger, Wyoming, by Frémont in 1843. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (457-460). [75.5000 *gi* 85.0231 *gi*]. 4345

- Verrill, Addison E[mory].** The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and paleontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.). [0210 38.39.0231 .5000 la]. 4346
- [Versilov, N. P.] Версильовъ, Н. П.** Александръ Октавіановичъ Михальскій (некрологъ). [Aleksandr Oktaviano-vič Michalski (nécrologie).] Gorn. žurn., St. Petersburg, **1905**, **1**, (133-139). [0010]. 4347
- Vignal, L.** Note sur la section *Pyrazus* dans le genre *Potamides* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, **53**, 1905, (31-45, av. fig.). [39.2231]. 4348
- Vinassa de Begny, Paolo.** Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satorman. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con tav.). [65.1031 .2031 .2231 dI]. 4349
- Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.). [85.0131 .7400 dI 90.0131 .2231 .2631 .5431 .7400 dI]. 4350
- Vinchon, A. v. Bédé, P.**
- Vogdes, Anthony W.** A bibliography relating to the geology, paleontology, and mineral resources of California. San Francisco, (California State Mining Bureau, Bulletin No. 30), 1904, (290, with text fig., fold map). 23 cm. [0030]. 4351
- Waagen, I[ucas].** Ueber die Lamelli-branchiaten der Frombachtuffe nebst Bemerkungen über deren verwandtschaftliche Beziehungen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (385-395). [65.2231]. 4352
- Wagner, George.** On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.). [95.2231 gg]. 4353
- Walcott, Charles D[oolittle].** The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (251-256). Separate. 25 cm. [50.0231 ef]. 4354
- Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Na-tion. Mus., Proc., **30**, 1906, (563 595). [50.0231 .0831 .2031 .2231 .2831 eb]. 4355
- Walker, B. E.** List of the published writings of Elkanah Billings. F.G.S. Palaeontologist to the Geological Survey of Canada, 1856-1876. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1901, (366-388). [0032]. 4356
- Walker, Bryant.** Recent progress in Michigan conchology. [With bibliography.] Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College, **2**, No. 2, 1905, (3-7). [39.2231 gg]. 4357
- Walther, Karl.** Zwölf Tafeln der verbreitetsten Fossilien aus dem Buntsandstein und Muschelkalk der Umge-bung von Jena. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI+46, mit 12 Taf.). 19 cm. [65.0231 de]. 4358
- Weber, C. A.** Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tief-landes seit der Tertiärzeit. [In: Résul-tats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (98-116). [95.5200 de]. 4359
- Weber, Max.** De vischfauna van Nieuw-Guinea. [On the fresh-water fish-fauna of New-Guinea.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, [1906], (368-372). (Dutch); Amster-dam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, 1907, (462-465) (English). [0100]. 4360
- Webster, Clement L.** Description of new species of gastropods from the Lower and Middle beds of the Hackberry group of Iowa. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4). Separate. 23 cm. [55.2221 gi]. 4361
- Weeks, Fred Boughton.** Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **240**, 1904, (243+iii); id. for 1904. op. cit., No. **271**, 1905, (211+iii). 23 cm. [0030]. 4362
- Weiss, A.** Beiträge zur pleistocänen, alluvialen und recenten Conchylienfauna der Umgebung von Gera (Reuss). Gera, Jahresber. Ges. Natw., **46-48**, (1903-1905), 1906, (115-116). [95.2231 de]. 4363
- Weller, Stuart.** The classification of the upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (145-159). [75.0231 gg]. 4364

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.). [41.0231 .2031 .2231 .5431 gi]. 4365

Wemple, Edna M. New cestraciont teeth from the west-American Triassic. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **6**, 1906, (71-74, with pl.). [65.5431 gi]. 4366

White, Charles Henry. Autophytography: a process of plant fossilization. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (231-236, with illustr.). [5000]. 4367

White, David. Fossil plants of the group Cycadofilices. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47**, 1905, (377-390, with pl.). Separate. 24.5 cm. [45.6600]. 4368

Geological position of the principal insect-bearing localities of the American Paleozoic. In: Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. **29**, 1906, (664-668). [45.2431 g]. 4369

The Canadian species of the genus *Whittleseyia* and their systematic relations. Ottawa Nat., **15**, 1901, (98-110). [55.6500 gb]. 4370

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., *l.c.*, (38-59). (Also issued separately); **14**, Pt. F., Appendix I, 1904; [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1904**, (469-470). [50.0831 .1031 .2031 .2231 .2831 gd]. 4371

Palaeontology and Zoology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can. **1900**, 1901, (176-178); **1901**, 1902, (251-258); **1903**, 1904, (201-205); **1904**, 1905, (355-362). [39.0231 gb]. 4372

Description of a new species of *Unio* from the Cretaceous rocks of the Nanaimo Coal-Field, V.I. Ottawa Nat., **14**, 1901, (777-179). [75.2231 gc]. 4373

Note on a supposed new species of *Lytoceras* from the Cretaceous rocks of Denman Island in the Strait of

Georgia. Ottawa Nat., **15**, 1901, (31-32). [75.2231 gc]. 4374

Whiteaves, J. F. On the genus *Panenka*, Barrande, with a description of a second species of that genus from the Devonian rocks of Ontario. Ottawa Nat., **15**, No. 12, 1902, (263-265). [55.2231 gd]. 4375

On the genus *Trimerella*, with descriptions of two supposed new species of that genus from the Silurian rocks of Keewatin. Ottawa Nat., **16**, No. 7, 1902, (139-143, with 2 pls.). [50.2031 gd]. 4376

The Canadian species of *Trocholites*. Ottawa Nat., **18**, 1904, (13-18). [50.2231 gb]. 4377

Description of a new genus and species of Rugose Corals from the Silurian Rocks of Manitoba. (*Aphyllostylus*.) Ottawa Nat., **18**, 1904, (113-114). [50.0831 gd]. 4378

Whitfield, Robert P[arr]. Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan. [*Dictyoretmon burlingtonense* n. gen. and sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (469, with 1 pl.). [55.2031 gi]. 4379

Note on some worm (?) burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [*Arenicolites chemungensis* n. sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.). [55.1831 gg]. 4380

Notes on some Jurassic fossils from Franz Josef Land, brought by a member of the Ziegler exploring expedition. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (131-134, with pl.). [70.0231 kd]. 4381

and **Hovey, E[dmund] O[tis].** Remarks on and descriptions of Jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402+211., with pl.). [70.0231 .1031 .2231 gi]. 4382

Wieland, G[eorge] R[eber]. A new Niobrara *Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.). [75.5631 gi]. 4383

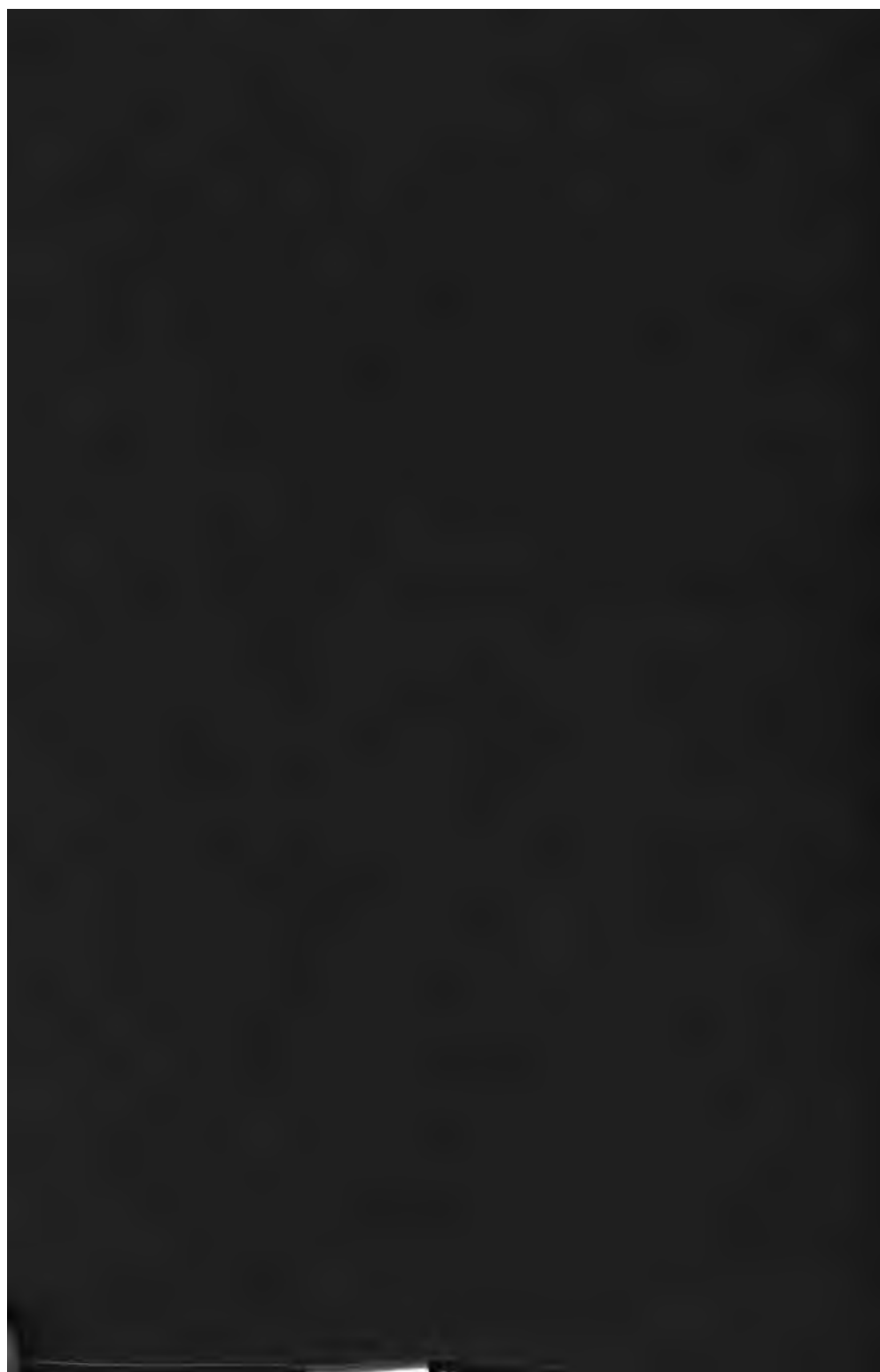
Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey (*Agomphus*). Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (430-444, with text fig.). [75.5631 gg]. 4384

- Wieland, George** [eber], Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (8-14, with pl., text fig.). [75.5631]. 4385
- The osteology of *Protostega*. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (279-304, with pl., text fig.). [75.5631]. 4386
- Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (819-821). [75.5631]. 4387
- Williams, Henry Shaler and Kindle, William M.** Contributions to Devonian palaeontology, 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **244**, 1905, (144 + V, with text fig., pl.). 23.5 cm. [39.0231 gf]. 4388
- Williston, Samuel** [Wendell]. North American plesiosaurs: *Elaemosaurus*, *Cimoliosaurus*, and *Polycotylus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (221-236, with pl., text fig.). [75.5631 gf]. 4389
- American amphiocelion crocodiles. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (1-17, with text fig.). [75.5631 gf]. 4390
- Wilson, J. Howard.** Deposit of *Venus* shells in New York City. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822). [95.2231 gg]. 4391
- Winge, Herluf v. Hartz, N.**
- Wiśniowski, Tadeusz.** O faunie łupków spaskich i wieku piaskowca bryłowego. [Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. Kraków, Rozpr. Akad., **46** B, 1906, (315-344, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (240-254). [75.2031 .2231 dk]. 4392
- Wollemann, August.** Einige Bemerkungen über die Fauna des Lüneburger Miocäns. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **53**, 1906, Briefl. Mitt., (19-22). [90.2231 de]. 4393
- *Puzosia mülleri* Grossouvre aus dem Scaphitenplänen von Nettlein. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (452-453). [75.2231 de]. 4394
- *Mortoniceras pseudo texanum* Grossouvre aus dem Emscher Lüneburgs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (379). [75.2231 de]. 4395
- Woods, Henry.** The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.). [75.1031 .2231 fg]. 4396
- Wortman, J. L.** A new fossil seal from the marine Miocene of the Oregon coast region. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (89-92). [90.6031 gi]. 4397
- Wüst, Ewald.** Ueber *Helix* (*Vallonia*) *sazoniana* Sterki. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **38**, 1906, (206). [95.2231 de]. 4398
- Yabe, Hisakatsu.** Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.). [70.6500 .6700 ee]. 4399
- Yates, Lorenzo Gordin.** Prehistoric California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (6-10, with pl.). [39.0231 gi]. 4400
- Yokoyama, Matajirō.** Mesozoic plants from Nagato and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., **20**, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.). [65.6500 .6700 ee]. 4401
- Zalésasky, M.** Ueber Früchte aus den Unter-carbon-Ablagerungen des Msta-beckens in Nord-Russland. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **22**, 1905, (113-120). [55.6500 db]. 4402
- [Залёсский, М.] Палео-фитологическія замѣтки I. *Dicksonia burejensis* n. sp. изъ юрской флоры Амурскаго края. II. *Asplenium ichitbiense* Brongniart sp. [Notes paléophytologiques. I. *Dicksonia burejensis* n. sp. de la flore jurassique de l'Amour. II. *Asplenium ichitbiense* Brongniart sp.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (181-192), rés. fr., (192-200, av. 2 pls.). [70.6700 ea]. 4403
- Овъ открытіи Р. Кидсто-новъ сѣмени у *Neuropteris heterophylla* Brongniart. [Ueber den von R. Kidston entdeckten Samen der *Neuropteris heterophylla* Brongniart.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (67-73). [55.6600]. 4404
- Растительные остатки изъ нижне-каменноугольныхъ отложе-ній бассейна Мсты. [Pflanzenreste aus dem Unteren-Carbon des Msta-Beckens.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342). [55.6500 .6700 db]. 4405

- Zalénky, M.** Notiz ueber die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Jantai in der südlichen Mandschurei. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (485-508). [55.6500 .6700 *eb*]. 4406
- Zeller, R.** Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (326-349, av. 1 pl.). [75.5400 .6500 .6700 *dl*]. 4407
- Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (190-197). [70.6500 .6700 *eh*]. 4408
- Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (837-840). [55.6700 *df*]. 4409
- Observations relatives à la note précédente [Découverte de la houille à Abaucourt (Meurthe-et-Moselle)]. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (68-69). [55.0231 *df*]. 4410
- Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France. Colonies françaises. 1903, (VII+328, av. carte et atlas de 56 pls.). [70.6500 .6700 *ed*]. 4411
- Zeiss, O.** Ueber die miocene Spongiensfauna Algeriens. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1903, (941-961). [90.0631 *fa*]. 4412
- Želízko, J[an] V[ratislav].** Problematické skameněliny písma D-d spodního siluru ze středních Čech. [Problematische Petrefakte aus der Zone D-d des unteren Silur in Mittelboehmen.] Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., 14, 1905, (4, mit 2 Taf.). [50.0131 *dk*]. 4413
- Nové přispěvky k poznání fauny písma D-d středočeského siluru. [Neue Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelboehmischen Silur.] Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (7). [50.0231 *dk*]. 4414
- Ueber das erste Vorkommen von *Conularia* in den Krušné Hora-Schichten (D-d_a) in Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1903, (127-130). [50.2231 *dk*]. 4415
- Zodda, G.** Il *Pinus picea* L. fossile nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, 17, 1904, (488-493). [90.6500 *dh*]. 4416

1

2



SUBJECT CATALOGUE.

PHILOSOPHY.

Bonelli, Gustavo. Il concetto di individuo in biologia, la sua genesi filosofica e le sue conseguenze nella teoria dell'organismo sociale. Bologna, Riv. di filosofia, 6, vol. 1°, 1904, (estr. 1-38).

Goßwadt, Albert. Der mosaische Schöpfungsbericht in seinem Verhältnis zur modernen Wissenschaft. Graz (Styria), 1906, (XI+170). 20 cm.

HISTORY. BIOGRAPHY.

Ames, H. M. Annual address of the President of the Ottawa Field Naturalists' Club (giving sketch and life and work of E. Billings, Palaeontologist). Ottawa Nat., 14, 1901, (197-212).

Barrois, Ch. Notice nécrologique sur A. von Zittel. Paris, Bul. soc. géol., sér. 4, 4, 1904, (488-493).

Bassani, Francesco. Gaetano Giorgio Gemmellaro. Cenno necrologico. Riv. ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (62-64).

Bianchi, Giovanni e Faggioli, F.

Esch, E. Nécrologie. Rudolph Mendus Philippi. Mexico, Mem. Soc. Alzate, 21, 1904, (Rev. 17-18).

Radjanovič, K. A. O. Michalski. Nécrologue. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Mus. géol., 23, 1904, (6-8).

Bonelli, Franco Andrea v. Camerano, Lorenzo.

Boule, M[arcellin]. La paléontologie au Muséum et l'œuvre de M. Albert Gaudry. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 1, 1904, (676-684).

Camerano, Lorenzo. I manoscritti di Franco Andrea Bonelli. Contributo alla storia delle teorie Lamarckiane in Italia in sul principio del secolo XIX. Atti del Congresso internazionale di Scienze Storiche. Roma 1-9 aprile 1903. Vol. XII. (Atti Sezione VIII. Storia delle scienze fisiche matematiche, naturali e mediche.) Roma (tip. dei Lincei), 1904, (203-209).

Černyšev, Th. A. O. Michalski. Nécrologue. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (1-6); St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 60-63).

Dollfus, G. Karl Alfred von Zittel. J. conchyliol, Paris, 53, 1906, (478-481).

Faggioli, F. Giovanni Bianchi (Janus Plancus) da Rimini come naturalista. Firenze, 1903. 24 cm.

Fritsch, Karl Freiherr von v. Luedecke, O[ttol].

Gaudry, Albert v. Boule, M[arcellin].

GEMMELLARO, Gaetano Giorgio v. Bassani, Francesco.

——— v. Parona, Carlo Fabrizio.

Geyer, G[eorg]. Prof. Dr. Ernst Schellwien. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1906, (244-245).

HATCHER, John Bell v. Holland, W[illiam] J.

Haug, Emile. Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille (Le Bigot), 1903, (96). 27 cm.

Holland, W[illiam] J. In memoriam. John Bell Hatcher. Pittsburg, Pa., Ann., Carnegie Mus., 2, 1904, (597-604, with portr.).

Jaczeński, L. A. O. Michalski. Nécrologie. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 63-64); St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (9-13).

KORNHUBER, András v. Ortway, T.

Krištafovič, N. Nekrolog und Verzeichniss der wissenschaftlichen Arbeiten von H. A. Trautschold. (Russ. und deutsch) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 6, I, 1903, (71-79).

Lörenthey, Imre. Dr. Karl Alfred v. Zittel. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (371-388, 435-439).

Luedcke, O[tto]. Karl Freiherr von Fritsch. Nekrolog. Zs. Natw., Stuttgart, 78, 1906, (145-159, mit 1 Portr.); Halle, Leopoldina, 42, 1906, (44-53).

Mágocsy-Dietz, Sándor. Denkrede über Moritz Staub. (Ungarisch) Budapest, 1906, (44). 24 cm. 80 Heller.

MERKLIN, K. E. v. Palibin, J.

MICHALSKI, A. O. v. Bogdanovič, K.

——— v. Černyshev, T.

——— v. Jaczeński, L.

——— v. Versilov, N. P.

Ortway, Tivadar. Dr. András Kornhuber†. 1824-1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-term. Egl., 26, [1906], 1906, (1-17).

Palibin, J. K. E. Merklin. Nécrologie. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 67-69).

Parona, Carlo Fabrizio. Gaetano Giorgio Gemmellaro. Commemorazione. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (564-566).

PHILIPPI, Rudolph Amandus v. Böse, E.

RENEVIER, Eugène v. Vacek, M[ichael].

SCHELLWIEN, Ernst. Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, 1906, (III-VI, mit Portr.).

——— v. Geyer, G[eorg].

SCHLUMBERGER, Ch. Nécrologie. Paris, Bul. soc. zool., 30, 1905, (130-133, av. portr.).

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fisher), 1906, (279-296).

STAUB, Moritz v. Mágocsy-Dietz, Sándor.

——— v. Tuzson, János.

TRAUTSCHOLD, H. A. v. Krištafovič, N.

Tuzson, János. Erinnerung an Moriz Staub. (Ungarisch und deutsch) Névény. Közlem., Budapest, 5, 1906, (39-45, 11-12).

Vacek, M[ichael]. Prof. Eugène Renevier. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1906, (243-244).

Vernilov, N. P. Aleksandr Oktaviovich Michalski (nécrologie). (Russ.) Gorn. žurn. St. Petersburg, 1905, 1, (133-139).

ZITTEL, Karl Alfred von v. Barrois, Ch.

——— v. Dollfus, G.

——— v. Lörenthey, Imre.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, ETC.

Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule, t. I. Paris (Masson), 1906, 28 cm. [trimestriel.]

Bollettino della Società Geologica italiana. Vol. 23°. 1904. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (CI.XXXIV+586, con fig., con tav.).

Kommissionen for Danmarks geologiske Undersøgelser. Oversigt over de af Danmarks geologiske Undersøgelser i Aarene 1895-1904 udførte Arbejder paa

Grundlag af Indberetninger fra Geologerne. [Summary of progress of Geological Survey of Denmark for 1895-1904 on the basis of reports of the geologists.] Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 3), 6, 1905, (1-78, with 1 map). Price 1 Kr.

Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie für die Jge (1900-1904), das Zentralblatt für Mineralogie, (Geologie und Paläontologie Jge 1-5 (1900-1904) und die Beilagebde XIII-XX. Ein Personen-, Sach- und Orts-Verzeichniß für die darin enthaltenen Originalabhandlungen und Referate. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1906, (III+593). 24 cm. 16 M.

Rivista Italiana di Paleontologia redatta da Paolo Vinassa di Regny. Vol. 10^e, 1904. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (VIII+128, con fig., con tav.).

St. Peterburg, Académie Impériale des Sciences. Compte rendu du Musée Géologique Pierre le Grand. Année 1904. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 22, 1905, (1-36).

St. Peterburg. Comité géologique. Compte rendu des travaux en 1903. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (1-96, av. 1 carte).

St. Peterburg. Russisch- Kaiserliche Mineralogische Gesellschaft. Jahresbericht für 1903. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 2-12).

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. D. P. Ehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV), (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV). 25 cm.

Bayer, Emil. Erster Jahresbericht der Commission zur naturwissenschaftlichen Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes- (Franzens-) Museum in Brünn [für] 1904-1905. Brünn, 1905, (77). 24 cm.

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist for 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1901, pt. 1, (1899), (659-816).

Proboecht, H[ugo]. Bericht über die mineralogische, geologische und paläon-

tologische Section. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 42, (1905), 1906, (CXXX-CXXXIV).

Sokolov, W. Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Compte rendu pour l'année 1903-1904. Moskva, Bull. Soc. Nat., 1904, (60-88).

Ugolini, Ugolino. Varietà paleontologiche. [Riassunto XVIII]. Annuario scientifico industriale, Milano (Treves edit.), 41, 1904, (359-362).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Bollettino del R. Comitato Geologico d'Italia. Bibliografia geologica per 1902. Continuazione. Roma, Boll. Comitato geol. ital., 35, 1904, (76-118); per 1903. *I.e.*, (268-235, 380-436, continua al vol. seg.).

Rivista Italiana di Paleontologia redatta da Paolo Vinassa di Regny. Rassegna delle pubblicazioni italiane. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (I-III).

Bassani, Francesco. Indice generale dei lavori pubblicati dal 1737 al 1903, [dalla] R. Accademia delle scienze fisiche e matematiche (Classe della Società Reale di Napoli). Napoli (tip. dell'Acc. R. delle sc. fis. e mat.), 1904, (1-111). 25 cm.

Borisiak, A. Traité de paléontologie. II. Vertébrata. (Russ.) Moskva, 1906, (VII + 394). 23 cm.

Branco, W[ilhelm]. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1906, (55, mit 4 Taf.).

Dacqué, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., 22, 1906, (639-685, mit 2 Taf.).

Engler, A[dolf]. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-44).

Davy, L. Bibliographie géologique et paléontologique du nord-ouest de la France. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 3, 1903, (239-384); 4, 1904, (264-340); 5, 1905, (13-59).

Felix, Johannes. Die Leitfossilien aus dem Pflanzen- und Tierreich in systematischer Anordnung. Leipzig (Veit & Comp.), 1906, (X+240). 23 cm. 6 M.

Frilč, Antonin. Vorläufige Notiz ueber Miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Nák., 1905, (4).

Haug, Emile. Notice sur les travaux scientifiques de M. Emile Haug. Lille (Lé Bigot), 1903. (96). 27 cm.

Lapparent, A. de. Traité de Géologie. Paris (Masson), 1906, 5^e éd., (1288, av. fig. et cartes). 26 cm.

Laurent, L. Flore pliocène des Cinérites du Pas-de-la-Mongudo et de Saint-Vincent-la-Sabie (Cantal) (suite et fin) [formant 2^e Partie, suivie de la] 3^e Partie: Bibliographie de la géologie et de la paléontologie végétale du Cantal. Ann. Mus., Marseille, 9, 1904-1905, (179-312, av. tabl. et fig.).

Bomer, Eugeniusz. [Liste des travaux relatifs à la Physiographie de la Pologne publiés en 1903, 1904 et 1905.] (Polonaise) Kosmos, Lwów, 31, 1906, (1-166). [Contenu v. F.]

Schlickum, A. Entstehen auch heutzutage Versteinerungen? Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (154-156).

Vogdes, Anthony W. A bibliography relating to the geology, paleontology, and mineral resources of California. San Francisco (California State Mining Bureau, Bulletin No. 30), 1904, (290, with text fig., fold map). 23 cm.

Weeks, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the year 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv. No. 240, 1904, (243 + III). 23.5 cm.; ditto for 1904, *op. cit.*, No. 271, 1905, (218 + iii). 23 cm.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

International Catalogue of Scientific Literature. K Palaeontology (Fourth Ann. Issue). London (Harrison & Sons), 1906, (VIII+248). 8vo.

Liste bibliographique des ouvrages reçus par la société géologique de France en 1905. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (pag. spéc., 1-92).

Repertorium zum Neuen Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie für die Jge 1900-1904, das Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie Jge 1-5 (1900-1904) und die Beilagebde XIII-XX. Ein Personen-, Sach- und Orts-Verzeichniss für die darin enthaltenen Originalabhandlungen und Referate. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1906, (III + 593). 24 cm. 16 M.

Hilber, V[incenz]. Geologische und paläontologische Literatur der Steiermark [1905]. Graz, Mitt. Natw. Ver. Steierm., 42, (1905), 1906, (CXXXV-CXXXVIII).

[**Madsen, Victor.**] A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 11, 1905, (123-128).

Féron. Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de Palaeontologia universalis. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1904, (134-135).

Walker, B. E. List of the published writings of Elkanah Billings, F.G.S. Palaeontologist to the Geological Survey of Canada, 1856-1876. Montreal, Cana. I. Rec. Sci., 8, 1901, (366-388).

0050 PEDAGOGY.

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Das gute Recht der Palaeontologie an einer Polytechnischen Hochschule. (Holländisch) 's Gravenhage (F. J. Belinfante), 1906, (20). 23 cm.

Friedberg, Wilhelm. [Sur les collections d'histoire naturelle dans nos lycées.] (Polonais) Muzeum, Lwów, 22, 1906, (218-233).

Łomnicki, J. [Sur la nécessité de réforme de l'enseignement d'histoire naturelle dans les lycées polonais.] (Polish) Muzeum, Lwów, 22, 1906, (152-156).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904. [Supplement.] (1-52).

U.S. GEOLOGICAL SURVEY. The United States Geological Survey; its origin, development, organization and operations. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 227, 1904, (205 + iii, with text fig., pl., maps). 23.5 cm.

Rigot. Catalogue critique de la collection DeFrance, conservée au Musée d'Histoire naturelle des Caen; 2^e partie; Céphalopodes, Arthropodes et Vers. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 8, 1904-1905, (251-273).

Boule, Marcelin. Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (101).

Desmazières, O. Note sur les collections concernant la géologie, la paléontologie et la minéralogie du département de Maine-et-Loire. Angers, Bul. soc. étud. sci., 34, 1905, (41-105).

Hinterberger, Hugo. Die Photographische Aufnahme von Ammoniten. Jahrb. Phot., Halle, 20, 1906, (67-70).

Using, N. V. The Mineralogical Museum [in Copenhagen. Report] for 1905. (Danish) Kjøbenhavn, Aarbog for Kjøbenhavns Universitet, 1904-1905, 1906, (237-241).

0070 NOMENCLATURE.

Douglass, Earl S. Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (565-567).

Gidley, J[ames] W[illiams]. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (191-194).

Lombard-Dumas, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'aurochs et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., 33, 1906, (65-69).

0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE) IN PAST TIMES.

Adams, Cha[rles] C[hristopher]. The postglacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] [Read at the Eighth International Geo- (x-11720)

graphic Congress, Washington, September 9, 1904.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 9, 1905, (53-71, with text fig.).

Desmazières, O. Géologie et paléontologie. Angers et l'Anjou, Angers, 1903, (39-72).

Gaudry, Albert. Sur les migrations des espèces dans les temps géologiques. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (74-75).

Regalia, Ettore. Nuovi dati sulla distribuzione geografica preistorica degli animali domestici. Riv. Geogr. ital., Firenze, 2, 1904, (124-126).

Schuchert, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (29-46, 143-158, with pl.).

Tronessart. La distribution géographique des animaux vivants et fossiles. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (65-66, 78-79, 90-92, 104-105, 114-117, 126-129, 137-138, 151-153, 162-164, 176-178, 188, 190, 202-203, 210-212, 222-224, 235-238, 249-251, 259-262, 272-274, 286-287, av. fig.).

Weber, Max. On the fresh-water fish-fauna of New Guinea. [Existence of a land connection in former ages between New-Guinea and Australia.] Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 9, 1907, (462-465) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, [1906], (368-372) (Dutch).

0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA) Etc.

Berry, Edward W. Living and fossil species of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (485-524, with pl., diagr.).

Campana (Del), Domenico. Contributo allo studio del Trias superiore del Montenegro. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (554-559).

Clark, W[illiam] B[ullock]. The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (139-148).

Dainelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima). *Palaeontogr. italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.).

Contribuzione allo studio dell'eocene medio dei dintorni di Ostroviza in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (277-282).

Danielsen, Daniel. Examination of shell-banks in the eastern part of Nedenes amt. (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **44**, 1906, (1-60, with pl.).

Girty, George H[erbert]. The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., *Proc. Acad. Sci.*, **7**, 1905, (1-26).

Hollick, Arthur. The pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (148-149).

Kussakof, Louis. Studies on the Arthropoda. [With bibliography.] New York, N.Y., *Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.* **9**, 1906, (103-154 + 2l., with pl., text fig.). 35.5 cm.

Keyes, Charles R[ollin]. Alternation of fossil faunas. Des Moines, *Proc. Iowa Acad. Sci.*, **13**, 1906, (199-201).

Lewis, F. J. The plant remains in the Scottish peat mosses. II. The Scottish Highlands, Edinburgh, *Trans. R. Soc.*, **45**, 1906, (335-360, with 4 pl.).

Lucas, Frederic A[ugustus]. The elephants of the Pleistocene. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (149-152, with pl.).

Syen, P. A. Banks of shells near Kristiania, (Norw.) *Nyt Mag. Naturv.*, Kristiania, **44**, 1906, (81-93).

Osburn, Raymond C[arroll]. Adaptive modifications of the limb skeleton in aquatic reptiles and mammals. [With bibliography.] New York, N.Y., *Ann. Acad. Sci.*, **16**, 1906, (447-482, with pl.).

Peterson, O[laf] A[ugust]. The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., *Ann. Carnegie Mus.*, **3**, 1906, (487-494, with text fig.).

Regalia, Ettore. Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, *Archivio Soc. ital. antrop. etnol.*, **33**, 1904, (217-275, con fig.).

Smith, Essie Alma. Development and variation of *Pentremites conoideus* [and the dwarfing of the fauna of the Salem limestone]. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242, with text fig.).

Springer, Frank. Discovery of the disk of *Onychocrinus*, and further remarks on the Crinoidea Flexibilia. *J. Geol.*, Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523, with pl.).

Stadl, Paolo Emilio e Regalia, Ettore. La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di Steppa. Firenze, *Archivio Soc. ital. antrop. etnol.*, **34**, 1904, (17-81, con tav.).

Stefano (De), Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Plati (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, *Atti Soc. ital. sc. nat.*, **43**, 1904, (331-382, con tav.).

La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio et quella postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, (Ser. 2), **4**, 1904, (39-52).

0200 EVOLUTION.

Bemmelen, J[ohan] F[rans] van. Mitteilung bezüglich absoluter Kennzeichen für die Unterscheidung von Hase und Kaninchen. (Holländisch) *Helder, Tijdschr.*, Ned. Dierk. Ver., (Ser. 2), **10**, 1906, (XXXIII-XXXVI).

Boule, Marcellin. Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1662-1664).

Brewster, E. T. 'The collapse of evolution.' Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (796-797).

Brown, Arthur Erwin. Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906.] (16). 23 cm.

Dacqué, E. Paläontologie und Stammesgeschichte. Neuland, Eisenach, **2**, 1904, II, (42-45).

Davenport, C. B. Evolution without mutation. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (137-143).

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1517-1521); 141, 1905, (702-705); Epoque miocène. *op. cit.*, 143, 1906, (1120-1123).

Eastman, C[harles] R[ochester]. Dipnoan affinities of arthrodires. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (131-143, with text fig.).

Frch, Fritz. Ueber die Gründe des Aussterbens der vorzeitlichen Tierwelt. Arch. Rassenbiol., Berlin, 3, 1906, (469-493).

Kupffer, K. Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (32-37, 38-39).

Olfers, E[rnst] von. Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, Schr. physik. Ges., 46, (1905), 1906, (100-104).

Patten, William. Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. 4, (1905), 1906, (283-284).

Powers, H. C. A three-fold development. A study in evolution. Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci., 2, 1906, (139-165).

Ranlin, V. Sur la fixité de l'espèce et le transformisme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (554-560).

Toucas, A. Sur la classification et l'évolution des radiolites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (523-526).

0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

Sarle, Clifton J. *Arthropycus* and *Dadalus* of burrow origin. [Abstract.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1906, (203-210, with text fig.).

——— Preliminary note on the nature of *Taanurus*. [Probably burrow of polychaetous annelid.] Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci., 4, 1906, (211-214, with text fig.).

Sealy, H[enry] M[artyn]. Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceras*, new order and family of the Calcispongiae.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (156-173, with pl.).

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda Islands. Part 4.—Geology [concluded] and paleontology. [With bibliography.] Part 5.—An account of the coral reefs. New Haven, Conn. Trans. Acad. Arts Sci., 12, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

0220 FOSILISATION.

Raymond, Percy E. An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1906, (101-102, with text fig.).

PALAEOZOOLOGY

A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL
POSITION.38.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

l ATLANTIC.

la North Atlantic Ocean and
Islands.

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda Islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 12, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

39 GENERAL.

39.0131 FOSSILIA AFFINITATIS
VEL ORIGINIS INCERTAE.

Capeder, Giuseppe. Sulla natura delle problematiche impronte di *Paleodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (435-456, con tav.).

39.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

Types du prodrome de paléontologie stratigraphique universelle de d'Orbigny. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (97-109, 165-172, 193-196, av. pl.; et reg. spéc., 1-16).

PALAEOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. D. P. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Cen-

turia 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

Bigot, A. Catalogue critique de la collection DeFrance conservée au Musée d'Histoire naturelle de Caen; 2^e partie: Céphalopodes, Arthropodes et Vers. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 8, 1904-1905, (251-273).

Dacqué, E. Zur systematischen Speziesbestimmung. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., 22, 1906, (639-685, mit 2 Taf.).

Thévenin, Armand. Les fossiles des colonies françaises. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (181-207).

d EUROPE.

dh Italy.

Palaeontographia italica. Vol. X, 1904. Memorie di Paleontologia pubblicate per cura del prof. Mario Canavari. Palaeontogr. italica, Pisa, 10, 1904, (1-298, con fig., con 21 tav.). 33 cm.

dk Austria-Hungary.

Frš, Antonin. Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (4).

Nosáky, Jenő. Beiträge zur Geologie des Cserhát. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (411-417, 463-470).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.**eg Malay Peninsula and Archipelago.**

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Loboo mountains, Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635, with pl.).

eh Persia.

Douvillé, H. Les explorations de M. de Morgan en Perse. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (539-553).

——— Les découvertes paléontologiques de M. de Morgan en Perse. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (891-892).

Morgan, J. de. Note sur la géologie de la Perse et sur les travaux paléontologiques de M. H. Douvillé sur cette région. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (170-189).

f AFRICA AND MADAGASCAR.**fc Sahara and the Central Soudan.**

Thévenin, Armand. Les fossiles de l'Afrique centrale. Rev. colon., Paris, 1906, (655-667, av. fig.).

fg South Africa.

Kynaston, H. The geology of the neighbourhood of Komati Poort. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, 9, 1906, (19-33, pls. VIII-IX).

fh Madagascar.

Boule, Marcellin, Lemoine, Paul et Thévenin, Armand. Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20).

Coleman, P. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle d'Anatalava (Madagascar) adressée à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, 1906, (355-362).

Thévenin, Armand. Note sur les fossiles de Madagascar recueillis par le Dr. Decorse. Bul. Muséum, Paris, 1906, (334-336).

Thévenin, Armand. Note sur des fossiles recueillis à Madagascar par M. Guillaume Grandidier. Bul. Muséum, Paris 1906, (336-338).

g NORTH AMERICA.

Ami, H. M. and Penhallow, D. P. Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (389-392).

Frš, Antonin. Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1906, (4).

gb Canada as a whole.

Ami, H. M. Researches in Palaeontology and Stratigraphy. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (178-182).

Lambe, L. M. Summary report of work done in palaeontology and zoology in the Geological Survey of Canada for 1900. Ottawa Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (182-183).

Whiteaves, J. F. Palaeontology and zoology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1900, 1901, (176-178); 1901, 1902, (251-258); 1903, 1904, (201-505); 1904, 1905, (355-362).

gd Canadian Dominion East

Ami, H. M. Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations comprised in the map of the Ottawa district, including portions of the provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa river. (Separate.) Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., (N. Ser.), 12, 1901, (49G-77G). (Appendix to report by R. W. Ellis). No. 741.

gf United States as a whole.

Williams, Henry Shaler and Kindle, William M. Contributions to Devonian palaeontology, 1903. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 244, 1905, (144+V, with text fig., pl.). 23.5 cm.

gg North Eastern United States.

Clarke, John M[ason]. Report of the [New York] State paleontologist [for] 1899. Albany, Univ. N.Y., Rep. St. Mus., No. 53, 1901, pt. 1, (1899), (659-816).

Dale, T[homas] Nelson. Geology of the Hudson valley between the Hoosic and the Kinderhook. [With bibliography.] Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 242, 1904, (63+iii, with text fig., pl., map, diag.). 23.5 cm.

gh South Eastern United States.

Shattuck, George Burbank. The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (21-137, with text fig., pl., maps).

gi Western United States.

Peterson, O[la]f A[ugust]. The Agate spring fossil quarry. [Nebraska.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (487-494, with pl., text fig.).

Yates, [Lorenzo] Gordin. Prehistoric California. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. sci., 3, 1904, (6-10, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Frič, Antonín. Vorläufige Notiz ueber miscellanea palaeontologica aus Boehmen und Amerika. Prag, Věstn. Česká Spol. Náuk, 1905, (4).

hi Patagonia.

Gaudry, Albert. Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (806-807).

———. Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1392-1394).

l ATLANTIC.**la Bermuda Islands.**

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With biblio-

graphy.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 12, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

39.0431 PROTOZOA.

Boussac, Jean. Sur la formation du réseau des Nummulites réticulées. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (243-244).

Douvillé, H. Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (653-661, av. pl.).

Fornasini, Carlo. Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 4), 1, 1904, (1-17, con 2 tav.).

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Remarques à propos d'une note de M. Preyer sur les Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (58-59).

Preyer, Pietro. Osservazioni sulla sottofamiglia delle Orbitoidinae. Riv. Ital., paleont., Perugia, 10, 1904, (111-128, con tav.).

Schlumberger, Ch. et Choizat, P. Sur le genre *Spirocyclus* Munier-Chalmas et quelques autres genres du même auteur. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (358-368, av. 2 pls.).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. *Heteroclypeus*, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cyclodolop*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (640-641).

———. Ueber *Ellipsoidina* und einige verwandte Formen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (641-645).

Stromer, Ernst. Bemerkungen über Protozoen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (225-231).

d EUROPE.**df France.**

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

dh Sicily.

Silvestri, Alfredo. Abbozzo di una bibliografia relativa ai Rizopodi reticolari viventi e fossili della Sicilia 1833-

1904. *Acireale, Rend. Mem. Acc. Zool.* (ser. 3), **2**, 1904, pag. spec. 1-16; (continua).

c. Alps.

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, 1906, av. fig.). 25 cm.

c. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ch Persia.

Douvillé, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, 380, av. pl.). 28 cm.

39.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Fritol, P. Les Méduses fossiles. *Naturaliste, Paris*, **27**, 1905, (269-270, 280-284); **28**, 1906, (29-31, 41-42, av. fig.).

Römer, Fritz. [Jahresbericht über] Graptolitida für 1901-1902. *Arch. Nat., Berlin*, **66**, Bd 2, H. 3, 1900, 1906, (62-68).

39.1031 ECHINODERMATA.

Valette, Aurélien. Etude sur la formule porifère d'un certain nombre d'Echinides réguliers. *Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.*, **59**, 1906, (271-311).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

df France.

Savin, L. Revision des échinides du département de l'Isère. Avec: Note sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. *Trav. lab. géol., Grenoble*, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); *Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1906*, (109-324).

——— *Catalogue raisonné des Echinides fossiles de la Savoie.* *Chambéry, Bul. soc. hist. nat.*, (sér. 2), **8**, 1903, (59-249, av. pl.).

dg Pyrenees.

Gourdon, Maurice. Note sur les Echinides pyrénéens espagnols de la collection Maurice Gourdon offerte au Muséum de Nantes. *Nantes, Bul. soc. sci. nat.*, (sér. 2, 4, **14**, 1904, (215-225).

39.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Fritol, P. H. Brachiopodes fossiles. *Naturaliste, Paris*, (sér. 2), **25**, 1903, (269-271, av. fig.).

Neviani, Antonio. Materiali per una bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Continuazione. *Boll. Naturalista, Siena*, **24**, 1904, pagin. speciale I-XX, continua).

c. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ch Persia.

Douvillé, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm.

39.2231 MOLLUSCA.

Rigot. Catalogue critique de la collection DeFrance conservée au Musée d'histoire naturelle de Caen. 3^e Partie: Pélécytopodes décrits et figurés par Lamarck d'après des échantillons de cette collection. *Caen, Bul. soc. linn.*, (sér. 5), **2**, 1906, 3-40).

Boehm, Georg. Zur Stellung von *Lithotis*. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1906**, (161-167); *Bemerkungen dazu v. Fritsch* [Frech, l.c., 208-209]; de-gl. v. O. M. Reis, (209-217).

——— *Apicalhohlung bei Ostrea und Lage des Muskeleindrucks bei Lithotis.* *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1906**, (458-461).

Casey, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. *St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (123-170).

Gossmann, M. *Essais de Paléozoologie comparée. Livre V: Muricidae, Purpuridae, Caesididae, Doliidae, Cyprae-*

idae. Paris, (Soc. éditions scientifiques) 1903, (215, av. pl.). Livre VI: *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthiolariidae*, *Columbellinidae* et complément aux Livres précédents. l.e., 1904, (151, av. pl.). 28 cm.

Dall, W[illia]m H[ealey]. Note on some names in the *Volutidae*. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1906, (143-144).

Janensch, W[erner]. Ueber die Jugendentwicklung von *Rhabdoceras sueci* v. Hauer. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (710-716).

Noetling, Fritz. Die Entwicklung von *Indoceras baluchistanense* Noetling. Ein Beitrag zur Ontogenie der Ammoniten. Geol. u. paläont. Abh., Jena, 12, 1906, (1-96, mit 7 Taf.).

Péron. Remarques au sujet des trois premiers fascicules publiés de Palaeontologia universalis. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1904, (134-135).

Fritchett, Annie H. Fossil Cephalopoda, described by Hyatt and Cragin, in the Museum of the University of Texas. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 66 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 8, 1905, (365-366).

Reis, O. M. Ueber die Muskelleiste bei Zweischalern. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (168-173).

Salfeld, H. Beitrag zur Kenntnis des *Pelloceras toucaei* d'Orb und *Pelloceras transversarium* Qu. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (81-90).

Uhlig, V[iktor]. Einige Worte zu dem Aufsatz des Herrn Gyula Prinz „Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceratiden“. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (417-425).

Vignal, L. Note sur la section *Pyræzus* dans le genre *Potamides* et description d'une espèce nouvelle. J. conchyliol., Paris, 53, 1905, (31-45, av. fig.).

d EUROPE.

df France.

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

dii Alps.

Douvillé, Robert. Esquisse géologique des Préalpes subbétiques (partie centrale). [Thèse fac. sci., Paris], 1906, (222, av. fig.). 25 cm.

dI Balkan Peninsula.

Benz, Carl. Ueber Halobien und Daonellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (27-40, mit 1 Taf.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Benz, Carl. Ueber Halobien und Daonellen aus Griechenland nebst asiatischen Vergleichsstücken. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (27-40, mit 1 Taf.).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Kossmat, Franz. Bemerkungen über die Ammoniten aus den Asphalt-schiefern der Bara-Bai (Buru). (Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel, hrsg. v. Georg Boehm, 2a.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd 22, 1906, (686-691).

eh Persia.

Douvillé, H. Mission de Morgan en Perse. Partie IV. Paléontologie. Mollusques fossiles. Paris (E. Leroux), 1904, (380, av. pl.). 28 cm.

f AFRICA AND MADAGASCAR.

fh Madagascar.

Lemoine, Paul. Etudes géologiques dans le nord de Madagascar. Contribution à l'histoire géologique de l'océan Indien. Thèse Fac. sci. Paris. Paris (Hermann), 1906, (520, av. 4 pls. et carte). 25 cm.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Walker, Bryant. Recent progress in Michigan conchology. [With bibliography.] Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College, 2, No. 2, 1905, (3-7).

gi **Western United States.**

Hemphill, Henry. A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (5-8, with text fig., 19-24).

39.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Vachal, J. Insectes actuels témoins des révolutions du globe. Paris, Bul. soc. ent., **1905**, (68-70).

d **EUROPE AND MEDITERRANEAN.***dg* **France.**

Agnus, Al. N. Qu'est-ce que *Palaeo-Mattina douvillei* Ch. Brongn.? Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (80-81).

dh **Italy.**

Paola, Paolo. Acarodomazii e filliti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (1-3).

do **Baltic.**

Emery, C. Fourmis de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1905**, (187-189, av. fig.).

g **NORTH AMERICA.**

Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position" . . . by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.).

39.2631 CRUSTACEA.*d* **EUROPE.***df* **France.**

Fritel, P. H. Les crabes fossiles de France. Décapodes brachyures. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **27**, 1905, (77-79, av. fig.).

39.5231 VERTEBRATA.

Osborne, Charles W[hitney]. Notes on some recent additions to the exhibition series of vertebrate fossils [in the U.S. National Museum]. Washington,

D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (607-611, with pl.).

Jaekel, Otto. Einige Beiträge zur Morphologie der ältesten Wirbeltiere. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (180-189).

Patten, William. Investigations relating to the origin of vertebrates. [Report on grant No. 157.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. **4**, (1905), 1906, (283-284).

f **AFRICA.**

Stromer, E[rnst]. Ueber die Bedeutung der fossilen Wirbeltiere Afrikas für die Tiergeographie. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (204-218).

g **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Lambe, Lawrence M. Vertebrate palaeontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1903**, 1904, (205-207); **1904**, 1905, (362-371).

gi **Western United States.**

AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY. Revised list of casts, models, photographs, and restorations of fossil vertebrates. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, [Supplement]. (1-52).

Cannon, George L[yman]. Notes on some fossils recently discovered near Denver, Colorado. Denver, Proc. Colo. Sci. Soc., **8**, 1906, (194-198, with pl.).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hi* **Patagonia.**

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1392-1394).

39.5431 PISCES.

Dean, Bashford. Chimeroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D.C. (Carnegie Institution), [Publication No. 32], 1906, (21 + 194, with text fig., pl., partly col.). 29.5 cm.

Eastman, C[harles] R[ochester]. Dinopnean affinities of arthrodiroids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (131-143, with text fig.).

— A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep. Geol. Trenton, **1904**, 1905, (27-66, with text fig.).

d EUROPE.

dd Belgium.

Leriche, Maurice. Note sur les *Cottus* fossiles, et en particulier sur *Cottus cervicornis* Storms, du Rupélien de la Belgique. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e partie), 1905, (677-679).

39.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Huene, F. v. Ueber die Foramina der Carotis interna und des Hypoglossus bei einigen Reptilien. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (336-338).

Jaekel, (Otto). Ueber die Bedeutung der Wirbelstacheln der Naosauriden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (192-195).

Osborn, Henry Fairfield. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.).

Plieninger, F. Ueber die Hand der Pterosaurier. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (399-412).

Riggs, Elmer S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1904, (11+229-247+31, with pl.). Separate. 25 cm.

39.5831 AVES.

Beebe, C. William. The bird, its form and function. (American Nature Series. Group 2. The Functions of Nature.) New York (Holt), 1906, (xi+496, with col. front., illustr.). 22.5 cm.

39.6031 MAMMALIA.

Abel, O[thenio]. Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (50-60).

Boule, Marcellin. Sur l'évolution des Mammifères fossiles. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1662-1664).

Depéret, Ch. L'évolution des Mammifères tertiaires, importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (702-705).

Schweder, G. Die neuesten Ergebnisse der Mammutforschung. Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (23-24).

45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

ddb Southern Russia.

Siemiradski, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. I. Stratigraphischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (173-212).

e ASIA.

eb Yunnan.

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (137).

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Aml, H. M. Notes on a collection of organic remains collected by Mr. H. Fletcher from the ferruginous and friable shales of Messenger Brook, Torbrook near County-line, between Kings and Annapolis, south of Kingston, in King's County, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (385-387).

gg North Eastern United States.

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+31, with pl., text fig.); Part 2. Volume 2. l.c., (19-31+31, with pl.). 23.5 cm.

Shimer, Hervey Woodburn. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New

York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

gi **Western United States.**

Waller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471, with pl.).

45.0631 PORIFERA.

d **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

db **Russia in Europe.**

Siemiradski, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. I. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

45.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Gordon, C. E. Studies on early stages in Paleozoic corals. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (109-127, with text fig.).

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Siemiradski, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gb **Canada as a whole.**

Lambe, L. M. A review of the genera and species of Canadian palaeozoic corals. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (499-500).

— A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., **4**, pt. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII).

gg **North Eastern United States.**

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 3, Volume 2. New Albany, Ind., 1906, (33-38+3l., with pl., cover-title). 23 cm.

45.1031 ECHINODERMATA.

Klem, Mary J. A revision of the Palaeozoic Palaeoechinoides, with a synopsis of all known species. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98, with pl.).

Springer, Frank. Discovery of the disk of *Onychoerinus*, and further remarks on the Crinoidea Flexibilia. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523, with pl.).

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Siemiradski, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Talbot, Mignon. Revision of the New York Helderbergian crinoids. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with text fig., 4 pls.).

45.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Breger, C. L. On *Eodeconaria*, a new sub-genus of *Chonetes*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (534-536).

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Siemiradski, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Hollick, [Arthur]. Two additions to our list of Drift fossils. [*Stropheodonta* and *Spirifer*.] New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **8**, 1903, (53).

Shimer Hervey Woodburn. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull., **80**, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

gi Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471, with pl.).

45.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE.*db* Russia in Europe.

Siemiradzki, Jos[ef] von. Die paläozoischen Gebilde Podoliens. II. Paläontologischer Theil. Wien, Beitr. Geol. Pal. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Shimer, H. W. Upper Siluric and lower Devonian faunas of Trilobite mountain, Orange county, New York. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

gi Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans., Acad. Sci., 16, 1906, (435-471, with pl.).

45.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Schlechtendal, Dietrich von. Haben die paläozoischen Blattiden im Hinterflügel ein Praecostalfeld? Zs. wiss. Insektenbiol., Husum, 2, 1906, (47-50).

g NORTH AMERICA.

Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position . . ." by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (661-820, with text fig.).

White, David. Geological position of the principal insect-bearing localities of the American Paleozoic. In: Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. 29, 1906, (664-668).

45.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.

Raymond, Percy E. Note on the names *Amphion*, [synonym for *Pliomera*], *Harpina*, [renamed *Eoharpes*] and *Platymetopus* [renamed *Amphilichas*]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (377-378).

45.2831 PISCES.

Eastman, C[harles] R[ochester]. The literature of *Edestus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (405-409).

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Weller, Stuart. Kinderhook faunal studies. 4. The fauna of the Glen Park limestone. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471, with pl.).

50 LOWER PALAEOZOIC.

50.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

d EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Želízko, J. V. Problematische Petrofakte aus der D-d Zone des unteren Silurs in Mittelboehmen. (Cechisch) Prag, Rozpr. Česk. Ak. Frant. Jos., 14, 1905, (4, mit 2 Taf.).

g NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (289-292).

50.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.*dk* Austria-Hungary.

Želízko, J. V. Neue Beiträge zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelboehmischen Silur. (Cechisch) Prag, Věstn. Česk. Spol. Náuk, 1905, (7).

c ASIA

cb China.

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S., Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

cf British India.

Walcott, Charles D[oolittle]. The Cambrian fauna of India. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1905, (251-256). Separate. 25 cm.

3 NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Preliminary list of the fossils collected by Prof. L. W. Bailey, from various localities in the Province of New Brunswick during 1904. (Appendix.) Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (289-292).

Bailey, L. W. Fossil occurrences and certain economic minerals in New Brunswick. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (279-280).

Dowling, D. B. Report on an exploration of Ekwan River, Sutton Mill Lakes and part of the west coast of James Bay. (With Appendix I. Fossils by Whiteaves.) Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., 1904, (1-60, with pls.).

Matthew, G. F. Summary report of a palaeontological survey in the Cambrian of Cape Breton, Nova Scotia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1900**, 1901, (183-184).

Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **5**, 1904, (253-258).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

gg North Eastern United States.

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Gorham, Frederic P[oolle]. The Cambrian deposits of North Attleboro, Mass. Providence, R. I., Bull. Roger Williams Park Mus., No. **9**, 1905, (6 unnumb. pp., with pl.). 23 cm.

Grabau, Amadeus W[illiam]. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **92**, 1906, (21.+77-386, with text fig., pl.). 23 cm.

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598, with pl., text fig.).

Seely, H[enry] M[artyn]. Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and paleontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187, with pl.).

gi Western United States.

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

50.0631 PORIFERA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Lamanakij, V. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Peterburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Stemiradski, Józef. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

g NORTH AMERICA.**gb Canada as a whole.**

Grant, C. C. Additional notes (Palaeontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass., 1904-1905, No. 21, (80-81, with illustr.).

gg North Eastern United States.

Seely, H[enry] M[artyn]. Cryptozoa of the early Champlain sea. [Provisionally classified as Eascones, *Stromatoceridae*, new order and family of the Calciopongiae.] Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (156-173, with pl.).

Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and palaeontology. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187, with pl.).

50.0831 COELENTERATA.**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

Siemiradski, Józef. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (23-32),

dk Austria-Hungary.

Siemiradski, Józef. Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196, av. 7 pls.). 35 cm.

e ASIA.**eb China.**

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

g NORTH AMERICA.**gb Canada as a whole.**

Lambe, L. M. A revision of the genera and species of Canadian Palaeozoic corals, the Madreporia Aporosa and the Madreporia Rugosa. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (97-197, pls. VI-XVIII).

gd Canadian Dominion East.

Whiteaves, J. F. Description of a new genus and species of Rugose corals from the Silurian Rocks of Manitoba. (*Aphylostylus*.) Ottawa, Nat., 18, 1901, (113-114).

Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

i AUSTRALASIA.**ie New South Wales.**

Shearsby, A. J. On a new species of *Rhizophyllum*, from the upper Silurian rocks of Yass, N. S. Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 29, Pt. 4, 1905, (869, 870, pl. XXVI).

50.1031 ECHINODERMATA.**d EUROPE.****df France.**

Miquel, J. Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouna-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (465-483, av. pl.).

dk Austria-Hungary.

Siemiradski, Józef. Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

g NORTH AMERICA.**gd Canadian Dominion East.**

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

gg North Eastern United States.

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

i AUSTRALIA.**ie New South Wales.**

Ebberidge, R[obert], jun. The occurrence of *Pisocrinus* or an allied genus, in the Upper Silurian rocks of the Yass District. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 5, 1904, (287-292, pl. XXXVII).

50.1831 VERMES.**g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

Ami, H. M. Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 12, 1901, (49 G-77 G). (Appendix to report by R. W. Ellis, No. 741).

50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Basler, Ray S. A study of the James types of Ordovician and Silurian Bryozoa. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (1-66, with pl.). [Reprinted as Thesis, Ph. D., George Washington University.] Washington, 1906, (1 p.l.+66, with pl.). 25 cm.

Matthew, G. F. *Aerothyra* and *Hyalithes*—a comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., 7, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., 13, 1901, (1018).

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Kozłowski, Stanisław. [Contribution à la caractéristique des couches sous-siluriennes (Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (392-395).

Lamanakij, L. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 20, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Siemiradski, Józef. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (23-32).

dk Austria-Hungary.

Siemiradski, Józef. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196 av. 7 pls.). 35 cm.

e ASIA.**eb China.**

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

f AFRICA.**fc Sahara.**

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

g NORTH AMERICA.**gb Canada as a whole.**

Grant, C. C. Additional notes (Palaeontological). Hamilton, Ont., J. and Proc. Hamilton Ass., 1904-1905, No. 21, (80-86, with illustr.).

Matthew, G. F. Notes on Cambrian Faunas: No. 5, Oboloid shells of the Cambrian System in Canada and their relationship: No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of Basal Cambrian: No. 7, Did the Upper Etcheminian fauna invade Eastern Canada from the Southern?: No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 8, sect. 4, 1902-03, (93-112).

gd Canadian Dominion East.

Basaler, Ray S. The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (v+137+iii, with pl.). 23 cm.

Matthew, G. F. New species of Canadian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 19, 1901, (269-286).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diagr.).

Whiteaves, J. F. On the genus *Trimerella* with descriptions of two supposed new species of that genus from the Silurian rocks of Keewatin. Ottawa, Nat., 16, No. 7, 1902, (139-143, with 2 pls.).

——— Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

gg North Eastern United States.

Basaler, Ray S. The bryozoan fauna of the Rochester shale. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (v+137+iii, with pl.).

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diagr.).

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (498-598, with pl. and text fig.).

Seely, H[enry] M[artyn]. Beekmantown and Chazy formations in the Champlain valley, contributions to their geology and palaeontology. Vermont,

Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187, with pl.).

gi Western United States.

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Pioche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

i AUSTRALASIA.**ie New South Wales.**

Dun, William S. Notes on some new species of Palaeozoic Brachiopoda from New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, 7, Pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

50.2231 MOLLUSCA.

Matthew, G. F. *Acrothyra* and *Hyolithes*—a comparison. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., 7, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., 13, 1901, (1018).

Raymond, Percy E. An Ordovician gastropod retaining color markings. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1906, (101-102, with text fig.).

Ruedemann, R[udolph]. The structure of some primitive cephalopods. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (296-341, with text fig., pl.).

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Karczewski, Stanislaw. [Contribution à la caractéristique des couches sous-rédeniennes (Namurien sup.) du bassin houillier de Dąbrowa.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (392-395).

Lamanakij, V. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 20, 1905, (1-147); deutsch. Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Siemiradski, Józef. [Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (23-32).

dk Austria-Hungary. •

Siemiradski, Józef. [Monographie des couches paléozoïques de la Podolie.] (Polonais) Kraków, Spraw. Kom. fiz-

Fig. 39, 1906, (87-106, av. 7 pls.). 35 cm.

Žalisko, J[an] V[ratislav]. Ueber das erste Vorkommen von *Conularia* in den Krusná Hora-Schichten (D — d_{1a}) in Böhmen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (127-130).

e ASIA.

eb China.

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

f AFRICA.

fb Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

g NORTH AMERICA.

gb Canada as a whole.

Matthew, G. F. Notes on Cambrian Faunas: No. 5, Oboloid shells of the Cambrian System in Canada and their relationship: No. 6, Development in size of the Inarticulate Brachiopods of the Basal Cambrian: No. 7, Did the Upper Echeminian fauna invade Eastern Canada from the Southern? No. 8, Cambrian Brachiopoda and Mollusca of Mount Stephen, B.C., with a description of a new species of *Metoptoma*. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 8, sect. 4, 1902-03, (93-112).

Whiteaves, J. F. The Canadian species of *Trocholites*. Ottawa Nat., 18, 1904, (13-18).

gd Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. *Hyolithes gracilis* and related forms from the lower Cambrian of the St. John Group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 7, Sect. 4, 1901, 1902, (190-111).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-382, with diagr.).

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) (K-11720)

rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix 1, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

gg North Eastern United States

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 14, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+3 l., with pl., text fig.).

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, w.th pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (353-332, with diagr.).

——— The Chazy formation and its fauna. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (498-598, with pl., text fig.).

Ruedemann, Rudolf. Cephalopoda of the Beekmantown and Chazy formations of the Champlain basin. [With bibliography.] Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 90, 1906, (27. + 393-611, with text fig., pl.). 23 cm.

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

Etheridge, R[obert] jun. On the occurrence of a Lituitean in the Upper Silurian Rocks of Bowning, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, Pt. 2, 1904, (75-77, pl. VIII).

50.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Siemiradzki, Józef. Monographie des couches paléozoïques de la Podolie. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 33, 1906, (87-196, av. 7 pls.). 35 cm.

g NORTH AMERICA.**gb Canada as a whole.**

Jones, T. Rupert. Notes on a Palaeozoic *Cypridina* from Canada. Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass., **1904-1905**, No. 21, (113-114); [reprint] Geol. Mag., London, [5], **1**, 1904, (438-439, with 1 text fig.).

gd Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. Ostracoda of the basal Cambrian rocks in Cape Breton. Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 7, 1902, (437-468, with 2 pls.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

gg North Eastern United States.

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geo. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

50.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

Lamanski, V. Die ältesten silurischen Schichten Russlands. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (143-203, mit 2 Taf.).

Siemiradzki, Józef. Monographie paléontologique des couches paléozoïques de la Podolie. (Polish) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (23-32).

df France.

Miquel, J. Essai sur le Cambrien de la montagne Noire-Coulouma-l'Acadien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.).

dk Austria-Hungary.

Seemann, Friedrich. Beiträge zur Gigantotrakenfauna Böhmens. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

e ASIA.**eb China.**

Lorenz, Th[eo]. Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Ostasien unter besonderer Berücksichtigung der Provinz Schantung in China. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian faunas of China. [Preliminary paper No. 2.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation, Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

g NORTH AMERICA.**gb Canada as a whole.**

Matthew, G. F. Notes on Cambrian faunas. No. 9. (*Protolenus*). St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1904, (246).

gd Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. New species of Canadian fossils of Cape Breton. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 1901, (269-286).

Narraway, J. E. and Raymond, Percy E. A new American *Cybele*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (353-382, with diagr.).

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59). (Also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, **1904**, (469-470).

gg North Eastern United States.

Collie, George Lucius. Ordovician section near Bellefonte, Pennsylvania. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (407-420, with 1 pl.).

Hudson, George H. Contributions to the fauna of the Chazy limestone on Valcour island, Lake Champlain. Albany,

N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Raymond, Percy E. The fauna of the Chazy limestone. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, 333-382, with diagr.).

——— The Trilobites of the Chazy limestone. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

f Western United States.

Pack, Fred J. Cambrian fossils from the Roche mountains, Nevada. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

i AUSTRALASIA.

ii Tasmania.

Beridge, R[obert] jun. Trilobite remains collected in the Florentine Valley, West Tasmania, by F. Stephens, M.A. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5 Pt. 2, 1904, (98-101, pt. X).

50.5431 PISCES.

d EUROPE.

de British Islands.

Traquair, Ramsay H. Supplementary Report on fossil fishes collected by the Geological Survey of Scotland in the Upper Silurian Rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. R. Soc., 40, 1905, (879-880, with 3 pls.).

f NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Darton, N[elson] H[oratio]. Fish remains in Ordovician rocks in Bighorn mountains, Wyoming, with a résumé of Ordovician geology of the Northwest. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 17, 1906, (541-566, with text fig., map, pl.).

i AUSTRALASIA.

ii Queensland.

Beridge, R[obert] jun. Description of the mutilated cranium of a large fish from the Lower cretaceous of Queensland. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II).

(x-11720)

55 UPPER PALAEOZOIC.

55.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

f AFRICA.

fg South Africa.

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony. Rec. Albany Mus., 1, pt. 6, 1905, (347-403, with 5 pls.).

55.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Girty, George H[erbert]. The relations of some Carboniferous faunas. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 7, 1905, (1-26).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Schuchert, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (29-46, 143-158, with pl.).

d EUROPE.

de German Empire.

Langenhan, A. Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverl.), 1905, (12, mit 19 Taf.). 36 cm. 5 M.

Pabst, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands“. III. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (361-379, mit 4 Taf.).

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letnath und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

df France.

Cornet, J. Sur la faune du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (734-736).

Zeiller. Observations relatives à la note précédente [Découverte de la houille à Abaucourt (Meurthe-et-Moselle)]. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (68-69).

dk Austria-Hungary.

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Smyčka, František. Beitrag zur Kenntnis der Devonfauna bei Čelechovič für das Jahr 1905. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Klubu Přir., **8**, 1905, (126-129).

f AFRICA.**fa Mediterranean States.**

Thévenin, Armand. Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822).

fc Sahara and Central Soudan.

Haug, Emile. Sur les fossiles dévoniens de l'Ahenet occidental recueillis par M. Noël Vilatte. Paris, C.-R. Acad. sci., **141**, 1905, (970-972).

——— Nouvelles données paléontologiques sur le dévonien de l'Ahenet occidental. (Mission de MM. R. Chudeau et E. F. Gautier.) Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (732-734).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Beede, J[oshua] W[illiam]. A correction [to Cumings, E. R.—and others. Fauna of Salem limestone. Concerning *Cystelasma rugosum* and *C. quinqueseptatum*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (594).

Cumings, E[dgar] R[oscoe], **Beede**, J[oshua] W[illiam], **Branson**, E. B. and **Smith**, Essie A. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, 1905, 1906, (1187-1479, with pl., text fig.).

Kindle, Edward M[artin]. Faunas of the Devonian section near Altoona, Pa., J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (631-635).

Slocum, Arthur Ware. A list of Devonian fossils collected in western New York, with notes on their stratigraphic distribution. Chicago, Ill., Pub., Field Columb. Mus., Geol. Ser., **2**, 1906, (11+257-265, with pl.).

gh South Eastern United States.

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluor spar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

gi Western United States.

Beede, J[oshua] W[illiam] and **Rogers**, Austin F[lint]. Coal measures faunal studies, 4. Upper coal measures, Neosho river section. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **3**, 1906, (375-388).

Keyes, Charles R[ollin]. Lime creek fauna of Iowa in southwestern United States and northern Mexican region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (197-198).

——— Alternation of fossil faunas. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (119-201).

gl Mexico.

Keyes, Charles R[ollin]. Lime creek fauna of Iowa in southwestern United States and northern Mexican region. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **13**, 1906, (197-198).

55.0431 PROTOZOA.

Douvillé, Henri. Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (258-261).

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Stuckenberg, A. Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Beede, J[oshua] W[illiam]. [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1201-1218, with pl.).

55.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Coraux et bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. Géol., **23**, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

— Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

f AFRICA.

fg South Africa.

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Beede, J[oshua] W[illiam]. [Foraminifera and Anthozoa.] In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept., Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1201-1218, with pl.).

— A correction [to Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Concerning *Cystelasma rugosum* and *C. quinqueseptatum*]. Science, New York, N.Y., (N. Sér.), **24**, 1906, (594).

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+3l., with pl., text fig.).

gh South Eastern United States.

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc, and fluor spar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

55.1031 ECHINODERMATA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-114, mit 13 Taf.).

dc German Empire.

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. Geol., Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Beede, J[oshua] W[illiam]. Echinoderma. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1243-1270, with pl., text fig.).

Greene, George K. Contribution to Indiana palaeontology. Part 1. Vol. 2. New Albany, Ind., 1906, (1-17+3l., with pl., text fig.).

Smith, Essie Alma. Development and variation of *Pentremites conoideus* [and the dwarfing of the fauna of the Salem limestone]. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1219-1242, with text fig.).

Springer, Frank and Blocom, Arthur Ware. *Hypsocrinus*, a new genus of crinoids from the Devonian. Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Geol. Ser., **2**, 1906, (1l.+267-271+1l., with pl.).

gh South Eastern United States.

Schuchert, Charles. A new American *Pentremite*. Washington, D.C., Smith-

sonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (759-760, with text fig.).

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

Taylor, T. Griffith. The first recorded occurrence of Blastoides in New South Wales. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, **31**, Pt. 1, 1906, (54-59).

55.1831 VERMES.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

df FRANCE.

Barrois, Charles. Sur les spirorbes du terrain houiller de Bruay (Pas-de-Calais). Lille, Ann. soc. géol., **33**, 1904, (50-62).

Roche, A. Vers fossiles du Culm et du Permien d'Autun. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (Proc.-verb., (16-18).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Beede, J[oshua] W[illiam]. Vermes. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1271-1273, with pl.).

Whitfield, R[obert] P[arr]. Note on some worm? burrows in rocks of the Chemung Group of New York. [Arenicolites chemungensis n. sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (473-474, with 1 pl.).

gh South Eastern United States.

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead,

zinc and fluorspar-deposits of western Kentucky. Part I. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **36**, 1905, (7-105, with pl., maps).

55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Coraux et Bryozoaires recueillis par N. Sibirtzew dans le gouvernement de Vladimir. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

de German Empire.

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., **57**, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Johnsen, A[rrien]. Bryozoen aus dem karnischen Fusulinenkalk. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (135-160, mit 2 Taf.).

e ASIA.

eb China.

Keldel, Hans. Geologische Untersuchungen im südlichen Tian-Schan nebst Beschreibung einer obercarbonischen Brachiopodenfauna aus dem Kukurtuk-Tal. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **22**, 1906, (266-384, mit 4 Taf.).

f AFRICA.

fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.

fg South Africa.

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Beede, J[oshua] W[illiam]. Brachiopoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1297-1322, with pl.).

Cumings, E[dgar] R[oscoe]. Description of the Bryozoa of the Salem limestone of southern Indiana. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Rep., Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, 30, 1905, 1906, (1274-1296, with pl.).

Kindle, E[dward] M[artin]. Notes on the range and distribution of *Reticularia laevis*. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (188-193).

gh South Eastern United States.

Ulrich, E. O. Geology and general relations. In: Ulrich and Smith. Lead, zinc and fluor spar-deposits of western Kentucky. Part 1. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (7-105, with pl., maps).

gi Western United States.

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notice of a new genus and species of Lower Carboniferous Bryozoan [*Dictyoretmon burlingtonense* n. gen. and sp.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (469, with 1 pl.).

55.2231 MOLLUSCA.**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

Stuckenberg, A. Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Res., (111-144, mit 13 Taf.).

dc German Empire.

Schmidt, W. Erich. Der oberste Lenneschiefer zwischen Letmathe und Iserlohn. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (498-566, mit 3 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Scupin, Hans. Das Devon der Ostalpen. IV. Die Fauna des devonischen Rifkalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (91-111, mit 2 Taf.).

f AFRICA.**fc Sahara.**

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.) 28 cm.

fg South Africa.

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony. Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

g NORTH AMERICA.**gd Canadian Dominion East.**

Whiteaves, J. F. On the genus *Panenka* Barrande with a description of a second species of that genus from the Devonian rocks of Ontario. Ottawa Nat., 15, No. 12, 1902, (263-265).

gg North Eastern United States.

Beede, J[oshua] W[illiam]. Pelecypoda. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1323-1334, with pl.).

Cumings, E[dgar] R[oscoe]. Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem

limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

gi **Western United States.**

Webster, Clement L. Description of new species of gastropods from the Lower and Middle beds of the Hackberry group of Iowa. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4). Separate. 23 cm.

i **AUSTRALASIA.**

ie **New South Wales.**

Etheridge, Robert jun. and **Dun**, William S. A monograph of the Carboniferous and Permo-Carboniferous invertebrata of New South Wales. Vol. 2, Pt. 1. The palaeopectens. Sydney, N.S.W. Mem. Geol. Surv. N.S. Wales, Pal. 5, Vol. 2, Pt. 1, 1906, (1-39, pls. XVI).

55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Agnus, Al. N. *Palaeoblattina douvillei* Brongn. 1^{re} note. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **12**, 1904, (85-86).

——— Première [et deuxième] note sur les Blattidés paléozoïques. Paris, Bul. Soc. ent., **1903**, (272-275, 291-294, av. fig.).

Sellards, E[lias] H[oward]. Types of Permian insects. [Part 1. Odonata.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-258, with text fig.).

——— Geological history of cockroaches. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (244-250, with text fig.).

d **EUROPE.**

df **France.**

Agnus, Al. N. Un nouvel insecte fossile du Carbonifère de Commentry: *Etoblattina gaudryi*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (29-30, av. fig.).

——— Un nouvel insecte fossile de Commentry (*Etoblattina gaudryi*). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **17**, 1904, (39).

Meunier, F. Une nouvelle espèce d'*Etoblattina* du Houiller supérieur de Fontanes (Gard). Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (82-85, av. fig.).

g **NORTH AMERICA.**

Handlirsch, Anton. Revision of American Paleozoic insects. [Transl. fr. German by Lucy Peck Bush. With an introduction by Charles Schuchert and a chapter on "Geological position" by David White.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820, with text fig.).

55.2631 CRUSTACEA.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Cummings, E[dgar] R[oscoe]. Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cummings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

gi **Western United States.**

Ulrich, Edward O[scar] and **Bassler**, Ray S. New American Paleozoic Ostracoda. Notes and descriptions of Upper Carboniferous genera and species. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149-164, with pl.).

55.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

d **EUROPE.**

db **Russia in Europe.**

Stuckenberg, A. Die Fauna der obercarbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog. (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

dk **Austria-Hungary.**

Frech, Frigyes. Das marine Karbon in Ungarn. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. 1-IX.).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Schwartz, G. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Cummings, E[dgar] R[oscoe]. Gastropoda, Cephalopoda and Trilobita of the Salem limestone. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res. Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375, with pl.).

55.5231 VERTEBRATA.**d EUROPE.****dc German Empire.**

Jaekel, O[tto]. Neue Wirbeltierfunde aus dem Devon von Wildungen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (73-85).

55.5431 PISCES

Eastman, C[harles] R[ochester]. Structure and relations of *Mylostoma*. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (11. + 1-30 + 41., with 5 pls., text fig.).

Hussakof, L. Notes on the Devonian "Placoderm," *Dinichthys intermedius* Newb. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.).

——— Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (103-154 + 21., with pl., text fig.). 35.5 cm.

Teller, Edgar E. Notes of the fossil fish-spine. *Phlyctaenacanthus telleri* (Eastman). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **4**, 1906, (162-167, with pl.).

d EUROPE.

Leriche, Maurice. Contribution à l'étude des Poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. [Thèse Fac. sci. Lille], 1906, (430, av. fig., pl. et atlas). 40 cm; Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

db Russia in Europe.

Stuckenberg, A. Die Fauna der ober-carbonischen Schicht des Wolgadurchbruches bei Samara. (russ.) St. Peter-

burg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

dc German Empire.

Traquair, R. H. Supplement to the lower Devonian fishes of Gemünden. Edinburgh, Trans. R. Soc., **41**, 1905, (469-475, with 3 pls.).

f AFRICA.**fa Mediterranean States.**

Leriche, Maurice. Contribution à l'étude des Poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. [Thèse Fac. sci. Lille], 1906, (430, av. fig., pl. et atlas). 40 cm; Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

g NORTH AMERICA.**gd Canadian Dominion East.**

Ami, H. M. Description of tracks from the fine-grained mud stones of the Knoydart formation (Eo-Devonian) of Antigonish Co., Nova Scotia. Halifax, N.S., Nova Scotia Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332).

——— Review and notice of Dr. A. Smith Woodward's paper entitled, On a new Ostracoderm (*Euphanerops longaevus*) from the Upper Devonian of Scaumenac Bay, Province of Quebec, Canada. Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)).

gg North Eastern United States.

Branson, E. B. Fish remains from the Salem limestone of Indiana. In: Cumings, E. R. and others. Fauna of the Salem limestone. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res. Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394, with pl.).

i AUSTRALASIA.**ie New South Wales.**

Etheridge, R[obert] jun. The cranial buckler of a dipnoan fish, probably *Ganorhynchus*, from the devonian beds of the Murrumbidgee River, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII).

55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Case, E[rmine] C[owles]. On the skull of *Edaphosaurus pogonias* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl. text fig.).

—— The morphology of the skull of the Pelycosaurian genus *Dime-trodon*. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.). Separate. 30 cm.

Matthew, G. F. Note on the genus *Hylopus* Dawson. St. John's, N. B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1904, (247-252).

d EUROPE.

dc German Empire.

Fabst, Wilhelm. Die Spitzzehfährte von Tambach in Thüringen, *Ichnium acrodaetylum tambacense*. [In: Festschrift für Alb. v. Bamberg.] Gotha (F. A. Perthes), 1905, (131-138, mit 2 Taf.).

Stappenbeck, Richard. Ueber *Stephanospondylum* n.g. und *Phanerosaurus* H. V. Meyer. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

df France.

Thévenin, Armand. Amphibiens et Reptiles du terrain houiller de France. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (145-163, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. New species and a new genus of Batrachian footprints of the Carboniferous System in Eastern Canada. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (77-121).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hh Brazil.

Osborn, H[enry] F[airfield]. [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184-185).

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.0831 COELENTERATA.

Deninger, K[arl]. Einige neue Tabulaten und Hydrozoen aus mesozoischen Ablagerungen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1906**, I, (61-70, mit 3 Taf.).

60.2231 MOLLUSCA.

Uhlig, V[ictor]. Einige Bemerkungen über die Ammonitengattung *Hoplites* Neumayr. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **114**, 1905, Abth. I, (591-636).

d EUROPE.

dh Austria-Hungary.

Staß, János. Beiträge zu den stratigraphischen und tektonischen Verhältnissen des Gerecsgebirges. (Ungarisch) Földt. Évk., Budapest, **15**, 1906, (161-207, mit Taf. XXXIX).

60.5431 PISCES.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Abel, O[thenio]. Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

65 TRIASSIC.

65.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

de German Empire.

Fritsch, K[arl] von. Beitrag zur Kenntnis der Tierwelt der deutschen Trias. Halle, Abh. natf. Ges. **24**, 1901-1906, (69, mit 10 Taf.).

Walther, Karl. Zwölf Tafeln der verbreitetsten Fossilien aus dem Buntsandstein und Muschelkalk der Umgebung von Jena. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI+46, mit 12 Taf.). 19 cm.

dl Montenegro.

Martelli, Alessandro. Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

c ASIA.**cb China and Dependencies.**

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lanténois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (137).

g NORTH AMERICA.**gl Mexico.**

Burkhardt, Carlos. La Faune Marine du Trias Supérieur de Zacatecas, en collaboration avec le Dr. Salvador Scalia. Mexico, Bol. Inst. Geol., 21, 1905, (44, av. 8 pls.).

65.0431 PROTOZOA.**g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

Whiteaves, J. F. Preliminary list of fossils from the Silurian (Upper Silurian) rocks of the Ekwan River and Sutton Mill lakes, Keewatin, collected by D. B. Dowling in 1901, with descriptions of such species as appear to be new. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (38-59), (also issued separately); [review] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., 1904, (469-470).

65.1031 ECHINODERMATA.**d EUROPE.****dl Montenegro.**

Martelli, Alessandro. Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Bol. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satormán. Mem. Acc. sc., Bologna, (ser. 5), 10, 1904, (447-471, con 2 tav.).

65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**d EUROPE.****dl Montenegro.**

Martelli, Alessandro. Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satormán. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), 10, 1904, (447-471, con tav.).

65.2231 MOLLUSCA.

Diener, C[arl]. Ueber einige Convergenceserscheinungen bei triadischen Ammoniten. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. I, (663-687).

Entwurf einer Systematik der Ceratitiden* des Muschelkalkes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 114, 1905, Abth. I, (765-806).

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Hyatt, Alpheus and Smith, James Perrin. The Triassic cephalopod genera of America. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 40, 1905, (394+III, with pl.).

Waagen, Lucas. Ueber die Lamelli-branchiaten der Frombachtuffe nebst Bemerkungen über deren verwandtschaftliche Beziehungen. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (385-395).

d • EUROPE.**dh Italy : Sicily.**

Gemmellaro, Gaetano Georgio. I cefalopodi del trias superiore della regione occidentale della Sicilia. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 24, 1904, (IX-XXIV+1-312, con 30 tav.); Palermo (tip D. Vena), 1903, [1904], (1-322, con 30 tav.). 32 cm.

Tommassi, Annibale. Una Lima nuova ed una Pinna nel Muschelkalk di Recoaro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (301-306, con tav.).

dl Balkan Peninsula.

Frech, Fritz. Ueber die Ammoniten des von Herrn Dr. Renz bei Epidaurus entdeckten unteren alpinen Muschelkalkes. (Zone des *Ceratites trinodosus*.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (271-275).

Martelli, Alessandro. Cefalopodi triasici di Boljevici presso Vir nel Montenegro. *Palaeontogr. italica*, Pisa, **10**, 1904, (75-140, con 10 fig., con 10 tav.).

Il livello di Wengen nel Montenegro meridionale. *Roma, Boll. soc. geol. ital.*, **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili del Montenegro. I. Fauna dei calcari rossi e grigi del Satormen. Bologna, *Mem. Acc. sc.*, (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con tav.).

ASIA.

ef British India.

Diener, Carl. Beiträge zur Kenntniss der mittel- und obertriadischen Faunen von Spiti. *Wien, SitzBer. Ak. Wiss.*, **115**, 1906, Abth. I, (757-778).

65.2631 CRUSTACEA.

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Haycock, Ernest. Fossils, possibly Triassic in the Glaciated fragments in the boulder clay of King's County, N.S. Halifax, N.S., *Trans. Nova Scotian Inst. Sci.*, **1901**, 1902, (376-378).

65.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

dc German Empire.

Spitz, Wilhelm. Ueber Fährten und Reste von Wirbeltieren im Buntsandstein des nördlichen Baden. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, briefl. Mitt., (392-394).

65.5431 PISCES.

d EUROPE.

dc German Empire.

Fraas, E[berhard]. *Ceratodus priscus* E. Fraas aus dem Hauptbuntsandstein. *Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver.*, Stuttgart, **37**, 1904, [30-32].

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Wemple, Edna M. New cestraciont teeth from the west-American Triassic.

Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.).

65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Huene, Friedrich] v. Ueber die Dinosaurier der aussereuropäischen Trias. *Geol. u. palaeont. Abh.*, Jena, **12**, 1906, H. 2, (60, mit 16 Taf.).

McGregor, J[ames] H[oward]. The Phytosauria, with especial reference to *Mystriosuchus* and *Rhytidodon*. [With bibliography.] New York, N.Y., *Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.*, **9**, 1906, (27-101+61., with pl., text fig.). 35.5 cm.

Merriam, John C. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

d EUROPE.

dc German Empire.

Brohl, Ferdinand. Ein Stegocephalenrest aus den bayrischen Alpen. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1906**, (568-571).

Huene, Friedrich] v. Trias-Dinosaurier Europas. *Berlin, Zs. D. geol. Ges.*, **57**, 1905, Protokolle, (345-349).

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom, R[obert]. On the remains of *Erythrosuchus africanus* Broom. Cape Town, *Ann. South Afric. Mus.*, **5**, 1906, (187-196, pl. IV).

On the South African Dinosaur (*Hortalotarsus*). Cape Town, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **16**, pt 3, 1906, (201-203, pl. III).

On a new cynodont reptile (*Blurosuchus broomi*). Cape Town, *Trans. S. Afric. Phil. Soc.*, **16**, pt. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Eastman, C[harles] R[ochester]. The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, *Rep. Geol.*, Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.).

70 JURASSIC.

70.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

d EUROPE.

df France.

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description des fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., 12, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

Le Marchand, Augustin et Fortin, Raoul. Liste des fossiles du Kimmeridgien recueillis à Sainte-Adresse. Rouen, Bul. soc. amis sci. nat., 37, 1901, [1902], (123-124).

Maire, V. Etudes géologiques et paléontologiques sur l'arrondissement de Gray. Gray (G. Roux), 1905, (104). 23 cm.; Gray, Bul. soc. grayl. ém., 8, 1905, (145-248).

Peron, M. Les faunes successives du Jurassique supérieur des environs de Bourges. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., 31, (Montauban, 1902); 2^e partie, 1903, (496-518).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Colcanap. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le cercle de Mavatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, 1905, (513-519, av. 1 carte).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cragin, Francis Whittemore. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. With stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas, by T. W. Stanton. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (172+111, with map, pl.). 23 cm.; [Reprint, with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins University . . . [Ph.D.] May, 1899, Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.). 23.5 cm.

Stanton, T[imothy] W[illiam]. Stratigraphic notes on Malone mountain and the surrounding region near Sierra Blanca, Texas. In: Cragin, F. W., Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-33, with map).

Whitfield, R. P. and Hovey, E[dmund] O[tis]. Remarks on and descriptions of Jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402+21 l., with pl.).

k ARCTIC.

kd Islands North of Europe.

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notes on some Jurassic fossils from Franz Josef Land, brought by a member of the Ziegler exploring expedition. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (131-134, with pl.).

70.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dc German Empire.

Maas, Otto. Ueber eine neue Medusengattung aus dem lithographischen Schiefer. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (90-99).

df France.

Koby, F. Sur les polypiers jurassiques des environs de Saint-Vallier de Thiey. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863, av. pl.).

di Switzerland.

Bakalow, P. Stromatorhiza, eine Stromatoporidae aus dem oberen Rauracien des Schweizer Jura. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, I, (13-15, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cragin, F. W. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint, with bio-

graphical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map., pl.).

jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

70.1031 ECHINODERMATA.

Schöndorf, Friedrich. Das Genus *Sphaeraster* und seine Beziehungen zu rezenten Seesternen. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **59**, 1906, (249-256).

Séguin. Sur l'identité d'*Hemipygus tuberculosus* et d'*Hemicidaris crenularis*. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1167-1169, av. fig.).

d EUROPE.

df France.

Savin, L. Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec : Note sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol. Grenoble, **7**, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324).

dg Spain.

Lambert, J. Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 24, 1902, (57, av. pl.).

dh Italy: Sicily.

Campana (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Fucini, Alberto. *Loriolella ludovicii* Mngh., nuovo genere di echino irregolare. Pisa, Ann. Univ. tosc., **24**, 1904, (estr. 1-8, con tav.).

f AFRICA.

fa Tunis.

Lambert, J. Echinides du sud de la Tunisie (environs de Tatahouine). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (569-577, av. pl.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Whitfield, R. P. and **Hovey**, E[dmund] O[tis]. Remarks on and descriptions of

70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Lemann, W. Les couches jurassiques d'Orlovka (Russ.). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15), rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

dh Italy.

Campana (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna. (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Prins, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lyto-ceratiidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

dii Alps.

Kilian, Wilfrid et **Güebhard**, A. Etude paléontologique et stratigraphique du système jurassique dans les Préalpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (737-828, av. 3 pls. et fig.).

Prins, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lyto-ceratiidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cragin, F. W. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No **266**, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint, with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins university . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.).

70.2231 MOLLUSCA.

Collet, L. Sur le *Reineckea angustilobata* Bras sp. et le *Proconia dollfusi*

Jal. Rasp. du Callovien. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **36**, 1906, [1905], (25-28, av. fig.).

Cossmann, M. Essais de Paléontologie comparée (7^e livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).

Limajous, M. Sur la forme de l'ouverture d'*Oecoptychius refractus* Haan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (779-781, av. fig.).

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLV); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

Prinz, Gyula. Ueber die systematische Darstellung der gekielten Phylloceraten. Centrallbl. Min., Stuttgart, 1906, (237-241).

d EUROPE.

Stolley, E[rnst]. Ueber eine neue Ammoniten-Gattung aus dem oberen alpinen und mitteleuropäischen Lias. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., **14**, 1906, (55-57).

db Russia in Europe.

Borisiak, A. A. Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im Europaischen Russland (Russ.). St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

Karakasch, N. Sur quelques Ammonites remarquables de la Crimée. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **36**, I, 1905, (157-166), rés. fr., (167-168).

Lemann, W. Les couches jurassiques d'Orlovka (Russ.). St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **33**, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

df France.

Cossmann, M. Sur un gisement de fossiles bathoniens près de Courmes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

Joly, Henri. Note sur deux *Cœloceras* du Toarcien. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (1-12, av. fig.).

Péron, M. Etudes paléontologiques sur les terrains du département de l'Yonne. Les Pélécypodes rauraciens et séquanais. Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat., **59**, 1906, (33-266, av. fig.).

Petitclerc, P. Note sur l'*Ammonites* (*Oppelia*) *baylei* Coquand de l'Oxfordien inférieur des environs de Besançon (Doubs). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1903, (109-112, 129-133, av. pl.).

Raspail, Jules. Sur quelques espèces nouvelles ou peu connues des couches calloviennes Villers-sur-Mer. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (65-68, av. pl.).

Riche, Attale. Étude stratigraphique et paléontologique sur la zone à *Lioceras concavum* du Mont-d'Or lyonnais. Ann. univ. Lyon, (n. sér. sci., méd.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

dh Italy.

Bellini, Raffaello. Alcuni nuovi fossili sinemuriani dell'Appennino centrale. Roma, Boll. Soc. geol., ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Campana (Del), Domenico. Faunula del Giura superiore di Collalto di Solagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol., ital., **23**, 1904, (239-269, con. tav.).

Fucini, Alberto. Cefalopodi liassici del Monte di Cetona. (Parte quarta). Palaeontographia Italica, Pisa, **10**, 1904, (275-298, con 4 tav., con 12 fig.).

Merciai, Giuseppe. Lamellibranchi liassici del Calcare cristallino della montagna del Casale presso Busambra in provincia di Palermo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

Prinz, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lytoceratidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilio (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

dii Alps.

Kilian, Wilfrid et Guéhard, A. Étude paléontologique et stratigraphique du système jurassique dans les Préalpes maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (737-828, av. 3 pls. et fig.).

Prinz, Gyula. Die Entdeckung der Haftmuskeln bei der Familie: *Lytocera-tidae* Neum. in der Doggerfauna von San Vigilo (Garda). (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (418-432, mit Taf. I).

dk Austria-Hungary.

Oppenheimer, Josef. Ueber *Amaltheus margaritatus* aus dem Lias von Freistadt in Mähren. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (140).

Prinz, Julius. Die Nautiliden in der unteren Jura-Periode. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **4**, 1906, (201-243, mit Taf. III-IV und 6 text fig.).

Neue Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Frechiella*. (Ungarisch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (51-56, 155-160).

Dumorterien von Piszke. (Ungarisch und deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (57-58, 161-162).

dl Balkan Peninsula.

Popovici-Hatzeg, V. Les Céphalopodes du Jurassique moyen du mont Strunga (massif de Bucegi, Roumanie). Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 35, 1905, (28, av. pl.).

Renz, Carl. Die Entwicklung des Doggers im westlichen Griechenland. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (745-758, mit 3 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cragin, F. W. Paleontology of the Malone Jurassic formation of Texas. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (23-168, with map, pl.); [reprint with biographical note.] Dissertation . . . Johns Hopkins University . . . [Ph.D.] May, 1899. Washington, 1905, (172+V+1, with map, pl.).

Whitfield, R. P. and Hovey, E[dmund] O[tis]. Remarks on and descriptions of jurassic fossils of the Black Hills. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

70.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

d EUROPE.

dg Spain.

Meunier, Fernand. Sur une Cicadine du Kiméridgien de la sierra del Montsech (Catalogne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

70.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

df France.

Méchin, A. Contributions à l'étude du genre *Pseudoglyphaea* (*Glyphacidae* fossiles) du Jurassique de Lorraine. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**, 1905, (26-31, av. fig.).

70.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

df France.

Sauvage, H. E. Recherches sur les Vertébrés du Kimméridgien supérieur de Fumel (Lotet-Garonne). Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 25, 1902, (36, av. pls.).

70.5431 PISCES.

Assmann, Paul. Ueber *Aspidorhynchus*. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin (Druck von J. F. Starcke), 1906, (35). 27 cm.

d EUROPE.

df France.

Sauvage, H. E. Note sur un *Hypso-corinus* du Jurassique supérieur de Boulogne. Lille, Ann. géol. soc., **34**, 1905, (8).

dh Italy.

Campana (Del), Domenico. Fauna del Guira superiore di Collalto di So-lagna (Bassano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

70.5631 **REPTILIA AND BATRACHIA.**

Arthur, Gustav von. Beiträge zur Kenntnis der Organisation und der Anpassungserscheinungen des Genus *Variorhynchus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (287-320, mit 6 Taf.).

Gilmore, Charles Whitney. Notes on osteology of *Baptanodon*. With a description of a new species. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, 325-342, with pl., text fig.).

Holland, William Jacob. The osteology of *Diplodocus* Marsh. Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (225-278, with pl., text fig.).

Hoppe, Franz Baron. Zur Kenntnis des Genus *Streptospondylus*. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (59-83).

d **EUROPE.**de **German Empire.**

Flaming, F. Notizen über Flugsaurier aus dem Lias Schwabens. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (290-293).

de **British Islands.**

Huene, Friedrich Frhr. von. Ueber das Hinterhaupt von *Megalosaurus bucklandi* aus Stonesfield. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (1-12, mit 1 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**gi **Western United States.**

Hay, Oliver Perry. Description of a new genus and species of tortoise [*Probaena sculpta* n. gen. and sp.] Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (201-203, with pl.).

75 **CRETACEOUS.**75.0131 **FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.**

Jarvis, May M. On the fossil genus *Porocystis*, Cragin. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 2, 1905, (388-390, with text fig.).

(K-11720)

75.0231 **PALAEONTOLOGIA GENERALIS.**

Johnson, Charles W. Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of the natural sciences. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (4-28).

d **EUROPE.**df **France.**

Hitsch, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guebhard dans la région d'Escagnolles (Alpes maritimes). Paris, Bul. soc. géol., sér. 4, 2, 1902, [1905], 874-880.

dk **Austria-Hungary.**

Remed, Mauric. Fauna der sog. exotischen Bloecke im Kalkstein von Stramberg in Rychaltitz, Mähren. (Cechisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 14, 1905, (9).

dl **Balkan Peninsula.**

Douvillé, H. Sur quelques fossiles de la région à charbon des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (321-325).

f **AFRICA.**fh **Madagascar.**

Boule, Marcellin et Thévenin, Armand, [avec la collaboration de J. Lambert]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (43-59, av. fig.).

Colcanap. Extrait d'une notice géologique et paléontologique sur le Cercle de Mavatanana (Madagascar) adressé à M. le professeur Boule. Bul. Muséum, Paris, 1905, (513-519, av. 1 carte).

g **NORTH AMERICA.**gg **North Eastern United States.**

Weller, Stuart. The classification of the Upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (145-159).

i AUSTRALASIA.

il New Caledonia.

Kilian, W. et Piroutet, M. Sur les fossiles éocétaciques de la Nouvelle-Calédonie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (114-114).

75.0431 PROTOZOA.

Pervinquière, L. [Observations sur les idées de M. A. de Grossouvre relatives à la faune du Danien.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (515).

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Miliolidées Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (115-134, av. pl.).

d EUROPE.

df France.

Grossouvre, A. de. Sur la distribution verticale des Orbitoides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (512-514).

dh Italy: Sicily.

Prever, Pietro e Silvestri, Alfredo. Contributo allo studio delle Orbitolininae. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (467-486, con fig.).

Squinabol, Senofonte. Radiolarie Cretacee degli Euganei. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (171-244, con inc., con 10 tav. Estr. 1-76, con inc., con 10 tav.).

Le radiolarie dei noduli selciosi nella Scaglia degli Euganei. Contribuzione 1^a. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (105-150, con 3 tav.).

75.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dh Italy.

Capeder, Giuseppe. Sulla *Paronipora penicillata*, nuovo genere di Corallario fossile appartenente alla famiglia delle Favositidi. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (58-61, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Felix, Johannes. Ueber eine Korallenfauna aus der Kreideformation Ost-Galizien. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (38-52, mit 1 Taf.).

75.1031 ECHINODERMATA.

Etheridge, R[obert] jun. Notes on Cretaceous fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXVII-XXVIII).

Meunier, Stanislas. *Pentaceros* nouveau. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 28, 1906, (117-118, av. fig.).

d EUROPE.

df France.

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (874-880).

Lambert, J. Note sur quelques Echinides du Barrémien du Gard, communiqués par MM. Sayn et Roman. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (841-846, av. fig.).

Savin, L. Revision des Echinides du département de l'Isère. Avec: Notes sur quelques échinides de diverses régions par Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol. Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (109-324).

Note sur quelques échinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (264-287, av. 4 pls.).

Valette, Aurélien. Description de quelques Echinides nouveaux de la craie sénonienne du département de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

dh Italy.

Stefano (De), Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Platì (Calabria). Studio geo-paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

e ASIA.

eh Persia.

Gauthier, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III. Paris (E. Leroux), 1902, (109-190, av. pl.). 28 cm.

f AFRICA.

fg South Africa.

Woods, H. The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass, Earl. *Astropecten?* *montanus*—a new star-fish from the Fort Benton; and some geological notes. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.).

75.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

df France.

Hitsel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (874-880).

dk Austria-Hungary.

Ascher, Elise. Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

— Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (359-362).

Winiowski, T[adeusz]. Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. (Polnisch) Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (315-344, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

f AFRICA.

fc Sahara.

Hang, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne (Mission Foreau-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.). 28 cm.
(K-11720).

fg South Africa.

Lang, W. D. Polyzoa in Wood's, H[enry]. The Cretaceous Fauna of Pondoland. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (282-286, pl. XXXIII, figs. 10-12).

75.2231 MOLLUSCA.

Gossmann, M. Essais de Paléontologie comparée (7^e livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261. av. fig.).

Douvillé, H. Sur quelques Rudistes à canaux. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (519-538, av. pl.).

Etheridge, R[obert] jun. Notes on Cretaceous Fossils. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXVII-XXVIII).

Fritel, P. H. Sur les variations morphologiques d'*Acanthoeceras millietianum* d'Orb. Naturaliste, Paris, 23, 1906, (245-247, av. fig.).

Johnson, Charles W. Annotated list of the types of invertebrate Cretaceous fossils in the collection of the Academy of natural sciences, Philadelphia. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (4-28).

Kilian, Wilfrid. Sur une faune d'*Ammonites* néocrétacée recueillie par l'expédition antarctique suédoise. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (306-308).

Paquier, V. Les Rudistes urgoniens. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, 11, n° 29, 1903, (1-48, av. 6 pls.); 2^e Partie, 13, 1905, (49-105, av. 7 pls.).

Suethlage, Emilie. Ueber die Gattung *Jurafia* G. Boehm. Freiburg i. B. Ber. natf. Ges., 16, 1906, (1-9, mit 2 Taf.).

Toucas, A. Observations au sujet de critiques formulées par M. Henri Douvillé sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (732-738).

— Etudes sur la classification et l'évolution des Hippurites. Paris, Mém. soc. géol., 1^{re} Partie, 11, n° 30, 1903, (64, av. 7 pls.); 2^e Partie, 12, 1904, (65-125, av. 10 pls.).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Sincov, I. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen

Neocom Russlands. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1905, (291-326); deutsches Rés., (327-332, mit 8 Taf.).

de **German Empire.**

Till, Alfred. Die Cephalopoden-gebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Ryncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

Wollemann, A[ugust]. *Puzosia mülleri* Grossouvre aus dem Scaphitenpläner von Nettlingen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1905**, (452-453).

——— *Mortoniceras pseudotezanum* Grossouvre aus dem Emscher Lüneburgs. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (379).

df **France.**

Collet, Pierre. Sur une forme spéciale de la *Lima lamberti* recueillie dans la craie blanche à Somme-Py. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (80-81, av. fig.).

Cossmann. Observations sur quelques coquilles crétaciques recueillies en France. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., **31**, (Montauban, 1902), 2^e partie, (539-558).

Dondieux, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 11, **1903**, (404, av. fig.).

Hitzel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébard dans la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (874-880).

Jacob, Charles. Etudes sur les Ammonites et sur l'horizon stratigraphique du gisement de Clansayes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (339-434, av. pl.).

Kilian, Wilfrid. Sur quelques fossiles remarquables de l'Hauteriviens de la région d'Escagnolles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (864-867, av. pl.).

Lerliche, Maurice. Sur la présence du genre *Metoicoceras* Hyatt dans la craie du nord de la France et description d'une espèce nouvelle de ce genre. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (120-124, av. fig. et pl.).

Repelin, Jules. Contributions à l'étude du Crétacé supérieur de la limite du Var, des Basses-Alpes et des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873).

Sayn, G. Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France. Paris, Mém. soc. géol., **9**, n° 23, 1901, (27, av. 2 pls.).

dg **Portugal.**

Choffat, Paul. Espèces nouvelles ou peu connues du Mésozoïque portugais. J. conchyliol., Paris, **54**, 1906, (33-41, av. fig.).

dh **Italy.**

Airaghi, Carlo. Inocerami del Veneto. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (178-199, con tav.).

Parona, Carlo Fabrizio. Una rudista della Scaglia veneta. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (303-307, con tav., estr. 1-8, con tav.).

Stefano (De), Giuseppe. Fossili cretacei nel Bartoniano di Plati. Studio Geo-Paleontologico. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

dk **Austria-Hungary.**

Ascher, Else. Die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— Einige Worte über die Gastropoden, Bivalven und Brachiopoden der Grodischter Schichten. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (359-362).

Pethő, Julius. Die Kreide-(Hyperesenon-)Fauna des Peterwardeiner (Pétervárad) Gebirges (Fruska Gora). Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

——— Die Kreide-(Hyperesenon-)Fauna des Peterwardeiner (Pétervárad) Gebirges (Fruska Gora). [Forts.] Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Petrascheck, W[ilhelm]. Ueber Inoceramen aus der Gosau und dem Flysch der Nordalpen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (155-168, mit 1 Taf.).

Smoleński, Jerzy. Das Unterseson von Bonarka. I. Cephalopoden und Inoceramen. Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (607-638). (Polnisch.)

— Kraków, Bull. Intern. Akad., 1906, (717-729). (Polnisch u. Deutsch.)

Till, Alfred. Die Cephalopodengebisse aus dem schlesischen Neokom. (Versuch einer Monographie der Rhyncholithen.) Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 56, 1906, (89-154, mit 2 Taf.).

Wiśniewski, T[adeusz]. Über die Fauna der Spasser Schiefer und das Alter des massigen Sandsteins in den Ostkarpaten Galiziens. Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (315-344, mit 1 Taf. und 1 Fig.); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

ea Asiatic Russia.

Sincov, I. Ueber einige evolute Ammoniten-Formen aus dem oberen Neocom Russlands. (Russ.) Mater. geol. Ross., St. Petersburg, 22, 1905, (291-326); deutsches Res., (327-332, mit 8 Taf.).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Icke, H[. . .] und Martin, K[arl]. Die Silatgruppe, Brack- und Süßwasserbildungen der oberen Kreide von Borneo. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf. 1 Karte).

f AFRICA.

fa Algiers.

Pailary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Foureau-Lamy.) Paris (Manson), fasc. 3, 1905, (751-882, av. pl.). 28 cm.

fg South Africa.

Woods, H. The Cretaceous Fauna of Pondoland. [Polyzoa by W. D. Lang.] Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (275-350, with 18 pls.).

fh Madagascar.

Boule, Marcellin, Lemoine, Paul et Thévenin, Armand. Paléontologie de Madagascar. III. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo-Suarez. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (173-192, av. fig. et pag. spéc., 1-20).

— et Thévenin, Armand [avec la collaboration de J. Lambert]. Paléontologie de Madagascar. I. Fossiles de la côte orientale. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (43-59, av. fig.).

Thévenin, A[rmund]. Fossiles albiens provenant de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (483-484).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Whiteaves, J. F. Description of a new species of *Unio* from the Cretaceous rocks of the Nanaimo Coal-Field. Ottawa Nat., 14, 1901, (177-179).

— Note on a supposed new species of *Lytoceras* from the Cretaceous rocks of Denman Island in the Strait of Georgia. Ottawa Nat., 15, 1901, (31-32).

i AUSTRALASIA.

ig South Australia.

Etheridge, R[obert], jun. On the occurrence of the genus *Ptychoceras* and other additional fossils in the cretaceous of the Northern Territory of South Australia. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, Pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

75.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Handlirsch, Anton. A new blattoid from the Cretaceous formation of North America. [Transl. fr. German by Lucy

Peck Bush, J. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (655-656, with text fig.).

75.2631 CRUSTACEA.

Böhm, Johannes. Zu *Brachylepas cretacea* H. Woodward. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (449-450).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Borissiak, A. Sur les restes de Crustacés dans les dépôts du crétacé inférieur de la Crimée. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (411-420), rés. fr., (420-423, av. 1 pl.).

df France.

Collet, Pierre. Note sur un Crustacé des Islettes (*Hoploparia granulosa*). Reims, Bul. soc. sci. nat., 13, 1904, (32-33, av. pl.).

75.5231 VERTEBRATA.

g NORTH AMERICA.

gb Canada as a whole.

Osborn, H. F. Distinctive characters of the Mid-Cretaceous fauna, in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, Pt. 2, 1902, (21).

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (25-81, with 21 pls.).

75.5431 PISCES.

Osborn, Henry Fairfield. The great Cretaceous fish *Porthus molossus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (377-381, with 1 pl., text fig.).

a THE EARTH AS A WHOLE.

Abel, O[thenio]. Fossile Flugfische. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 56, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

d EUROPE.

df France.

Hitsel, E. Sur les fossiles de l'étage albien, recueillis par M. A. Guébbard dans la région d'Escragnolle. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (874-880).

f AFRICA.

fc Sahara.

Haug, Emile. [Paléontologie in:] Documents scientifiques de la mission saharienne. (Mission Fourcaud-Lamy). Paris (Masson), fasc. 3, 1905, (751-832).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (25-81, with 21 pls.).

75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Brown, Barnum. New notes on the osteology of *Triceratops*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (297-300, with pl., text fig.).

Lambe, L. M. The grasping power of the manus of *Ornithomimus altus* Lambe. Ottawa Nat., 18, 1904, (33-36, pls. I-III).

Lull, Richard S. Restoration of the horned dinosaur *Diceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (420-422).

— A new name for the dinosaurian genus *Ceratops*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (144).

Osborn, Henry Fairfield. *Tyrannosaurus*, Upper Cretaceous carnivorous dinosaur. (Second communication.) New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (281-296, with pl., text fig.).

Wieland, G[eorge] R[eber]. Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (8-14, with pl., text fig.).

Wieland, G[eorge] R[eber]. The osteology of *Prototegia*. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (279-304, with pl., text fig.).

———. Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (819-821).

d EUROPE.

de German Empire.

Stolley, E[rnst]. Ueber einen *Ichthyosaurus* von Essenrode. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 14, 1906, (79-83).

de Austria-Hungary.

Fríd, Antonín. Synopsis der Saurier der boehmischen Kreideformation. (Cechisch) Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1905, (7).

Stache, G[uido]. *Sontiochelys*, ein neuer Typus von Lurhschildkröten (*Pleurodira*) aus der Fischeisferzone der unteren Karstkreide des Monte Santo bei Görz. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (285-292).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in: Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (35-81, with 21 pls.).

———. Notes on a turtle from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Nat., 15, No. 3, 1901, (63-67, pls. III-VI).

———. Red Deer River, Alberta, with paleontological paper on *Trionyx foveatus* Leidy and *T. vagans* Cope, from the cretaceous rocks of Alberta. Ottawa, Sum., Rep. Geol. Surv. Can., 1901, 1902, (80-85, pls. I-IV).

———. On the squamosoparietal crest of the horned dinosaurs *Centrosaurus apertus* and *Monoclonius canadensis* from the Cretaceous of Alberta. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 10, 1904, [1905], (3-12, pls. I-II).

Osborn, Henry F. Reviews. Contributions to Canadian Palaeontology, Vol. III. On *Dryptosaurus incrassatus* Cope from the Edmonton series of the

North-west Territory, Part III, by Lawrence M. Lambe. Ottawa Nat., 18, 1904, (159-160).

gf United States as a whole.

Williston, S[amuel] W[endell]. North American plesiosaurs: *Elasmosaurus*, *Cimoliasaurus*, and *Polycotylus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (221-236, with pl., text fig.).

———. American amphioclesian crocodiles. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (1-17, with text fig.).

gg North Eastern United States.

Wieland, G[eorge] R[eber]. Structure of the Upper Cretaceous turtles of New Jersey: *Agomphus*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (430-444, with text fig.).

gi Western United States.

Brown, Barnum. The osteology of *Champsosaurus* Cope. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 9, Pt. 1, 1905, (26+51, with pl.). 35 cm.

Hatcher, J[ohn] B[ell]. Two new Ceratopsia [*Triceratops brevicornus* n. sp. and *Diceratops hatcheri* Lull n.gen. and sp.] from the Laramie of Converse county, Wyoming [with editorial notes by Richard S. Lull]. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (413-419, with 2 pls.).

Osborn, Henry Fairfield. *Teleorhinus browni*—a Teleosaur in the Fort Benton. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (239-240).

Riggs, Elmer S. The carapace and plastron of *Basilemys sinuosus*, a new fossil tortoise from the Laramie beds of Montana. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1906, (17+249-256, with pl.). Separate. 24.3 cm.

Wieland, G[eorge] R[eber]. A new Niobrara *Toxochelys*. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (325-343, with text fig., pl.).

i AUSTRALASIA.

ie New South Wales.

Etheridge, R[obert] jun. A second sauropterygian converted into opal from

the Upper Cretaceous of White Cliffs, New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 5, 1904, (306-316, pls. XLII-XLV).

75.6031 MAMMALIA.

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. New genera and species from the Belly River series (Mid-Cretaceous), in ; Vertebrata of the Mid-Cretaceous of the North-west Territory. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (25-81, with 21 pls.).

80 CAENOZOIC. (TERTIARY) (GENERAL).

80.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

df France.

Chédeville, P. J. Liste générale et synonymique des fossiles tertiaires du bassin de Paris. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., 21, 1902, [1903], (295-374, pagin. spéc.); 22, 1903, (375-438); 23, 1905, (439-509).

Rollett, H. Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Annales de l'association des naturalistes de Levallois-Perret, 11, 1905, (39-45).

dh Italy.

Sacco, Frederico. Les étages et les faunes du bassin tertiaire du Piémont. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (893-919, av. fig.).

e ASIA.

eb China.

Mansuy. Note sur les fossiles rapportés du Yunnan par la mission Lantenois. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (137).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., 3, 1906, (157-176, with pl.).

Henderson, Junius. The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., 3, 1906, (145-156, with pl.).

80.0431 PROTOZOA.

Douvillé, H. Observations sur quelques travaux relatifs au genre *Lepidocyclina*. Feuille jeunes natural., Paris, 36, 1906, (169-174).

Fornasini, Carlo. Illustrazione di specie orbignyane di foraminiferi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. Sc., (ser. 4), 1, 1904, (1-17, con 2 tav.).

d EUROPE.

df France.

Liebus, Adalbert. Ueber die Foraminiferenfauna der Tertiärschichten von Biarritz. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 56, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Smith, W. D. *Orbitoides* from the Binangonan limestone. (With some notes on early connections between Formosa, the Philippines, and Java.) Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (203-210, with pl.).

80.0831 COELENTERATA.

Vaughan, T[homas] Wayland. Three new Fungiae, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (827-832, with pl.).

80.1031 ECHINODERMATA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of

California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

80.1831 VERMES.

Rovereto, Gaetano. Studi monografici sugli anellidi fossili. I. Terziario. *Palaeontogr. Italica*, Pisa, 10, 1904, (1-73, con 2 fig., con 4 tav.).

80.2231 MOLLUSCA.

PALAEONTOLOGIA UNIVERSALIS. Dir. Oehlert. Paris (P. Klincksieck). Centuria 1, (sér. 1), fasc. 1, 1903, (pls. I-XIII); fasc. 2, 1904, (pls. XIV-XLVI); fasc. 3, 1905, (pls. XLVII-LXV); (sér. 2), fasc. 1, 1905, (pls. LXVI-XCIV).

Johnson, Charles W. On the generic position of *Teredo fistula* H. C. Lea. [A *Teredina*.] *Nautilus*, Boston, Mass., 18, 1904, (13-14, with text fig. and pl.).

d EUROPE.

dk Italy.

Rovereto, Gaetano. Contributo allo studio dei Vermeti fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

Saeco, Federico. I molluschi dei terreni terziari del Piemonte e della Liguria. Parte 30^a. Aggiunte e correzioni. Torino (Stamp. Reale, Paravia), 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.). 33 cm.

f AFRICA.

fa Algiers.

Pailly, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., n° 22, 9, 1901, (213, av. 6 pls.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. 47, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.). 29.5 cm.

80.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new fossil ant [from Florissant, Colorado]. *Ent. News*, Philadelphia, Pa., 17, 1906, (27-28).

80.2831 XIPHOSURA, EURIP-TERIDA, TRILOBITA, ETC.

d EUROPE.

de German Empire.

Böhm, Johannes. Ueber *Limulus decheni* Zincken. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (240-245, mit 1 Taf.).

80.5431 PISCES.

dk Austria-Hungary.

Schubert, R[ichard] J[chann]. Die Fischotolithen des österr[ö]sch[ö] -ungar[ar]ischen Tertiäres. III. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 56, 1906, (623-706, mit 3 Taf.).

80.5831 AVES.

Lucas, F[rédéric] A[ugustus]. The penguins. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (316-317).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Ami, H. M. Notice of Prof. E. D. Cope's article:—On *Cyphornis*, an extinct genus of birds. Montreal, Canad. Rec. Sci., 8, No. 5, (331-332).

80.6031 MAMMALIA.

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires, méthodes et principes. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (1517-1521).

——— L'évolution des Mammifères tertiaires. Réponse aux observations de M. Boule. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (22-23).

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires ; importance des migrations. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (618-620).

Douglass, Earl S. Generic names of merycoidodonts. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (565-567).

Merriam, John C[ampbell]. On the occurrence of *Desmostylus*. Marsh. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (151-152).

d **EUROPE.**

df **France.**

Lombard-Dumas, A. Note sur la découverte de débris fossiles provenant d'un très grand éléphant sur le territoire de Saint-Déséry, canton de Saint-Chaptes (Gard). Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (69-74).

dk **Austria-Hungary.**

Reldich, Karl A. Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

g **NORTH AMERICA.**

Matthew, W[illiam] D[iller]. Fossil *Chrysocloridae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (786-788).

gi **Western United States.**

Merriam, John C[ampbell]. Carnivora from the Tertiary formations of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (1-64 + 6l. with pl.).

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

85.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

d **EUROPE.**

dl **Montenegro.**

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

85.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d **EUROPE.**

df **France.**

Cayeux, L. Existence d'une faune saumâtre dans les sables de l'argile plastique d'Issy (Seine). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1728-1729).

Doncieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ. Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Molot, E. Sur la découverte à la montagne de Berru de la faune du Thanétien. Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (50-51).

dk **Austria-Hungary.**

Dainelli, Giotto. Contribuzioni allo studio dell' eocene medio dei dintorni di Ostroviza in Dalmazia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **13**, 1904, (277-282).

Manek, F[rantz]. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Brown, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island. Martha's Vineyard. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with 1 pl.).

gi **Western United States.**

Veatch, A[rthur] C[lifford]. Age and type localities of the supposed Jurassic fossils collected north of Fort Bridger, Wyoming, by Frémont in 1843. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (457-460).

85.0431 PROTOZOA.

Schlumberger, Charles. Deuxième Note sur les Miliolides Trématophorées. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (115-134, av. pl.).

Schlumberger, Charles et Douvillé, Henri. Sur deux Foraminifères éocènes *Dicyoconus egyptiensis* Chapm. et *Lituanella roberti* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (291-304, av. pl.).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Archangelakij, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

df France.

Doucieux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première partie (montagne Noire et Minervois). Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184 av. pl.).

dg Iberian Peninsula.

Prever, Pietro. Osservazioni sopra alcune nuove *Orbitoides*. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (981-988, con tav., estr. 1-10, con tav.).

dh Italy: Sicily.

Checchia-Rispoll, Giuseppe. I foraminiferi eocenici del M. Judica e dei dintorni di Catena-nuova in provincia di Catania. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Leardi in Airaghi, Zina. Foraminiferi eocenici di S. Genesio (Collina di Torino). Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Il *Conulites aegyptiensis* Chapman e la *Baculogypsina sphaerulata* (Parker e Jones) di S. Genesio, foraminiferi eocenici dei colli torinesi. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (182-188, con tav.).

Prever, Pietro. La *Paronaea curvispira* (Mnght.). Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (28-41).

Silvestri, Alfredo. Località toscana del genere *Chapmania*. Silv. et Prev. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (117-119, con fig.).

dl Balkan Peninsula.

Deprat, J. Les dépôts éocènes néocalédoniens; leur analogie avec ceux de la région de la Sonde. Description de deux nouvelles espèces d'*Orbitoides*. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), 5, 1905, (485-516).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Douvillé, Henri. Les Foraminifères dans le Tertiaire de Bornéo. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (435-464, av. pl.).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Douvillé, Robert. Sur quelques gisements nummulitiques de Madagascar (Paléontologie de Madagascar II). Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (61-68, av. fig.).

85.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Archangelakij, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

dk Austria-Hungary.

Dainelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con 3 tav.).

85.1031 ECHINODERMATA.

Fritel, P. Echinodermes fossiles. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (65-67, av. fig.).

d EUROPE.

df France.

Lambert, J. Echinides éocéniques de l'Aude et de l'Hérault. Ann. univ., Lyon, (n. sér.) 1, 1905, (129-184, av. pl.).

dk Austria-Hungary.

Dainelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) *Palaeontogr. italica*, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con 3 tav.).

e ASIA.**eh Persia.**

Gauthier, V. Etudes géologiques, Partie III. Echinides (supplément). Mission scientifique en Perse par J. de Morgan, t. III, Paris (E. Leroux), 1902, (109-190 avec pl.). 28 cm.

f AFRICA.**fd West Africa.**

Gauthard, Jules. Note sur les Formations Éocènes du Sénégal. [Descriptions d'espèces éocènes.] Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, (141-153, av. pl.).

fh Madagascar and Comoro Group.

Fourtau, R. Sur quelques Spatangidae de l'éocène d'Égypte. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sc., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e partie), 1905, (602-613, av. fig.).

85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**d EUROPE.****df France.**

Ossmann, M. et Pissaro, G. Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). 4^e, 5^e et 6^e article, Havre (le), *Bul. soc. géol.*, **22**, 1902, (13-38, av. pl.); **23**, 1903, (12-29, av. pl.); **24**, 1904, (16-86, av. pl.).

Dondoux, Louis, Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

f AFRICA.**fa Mediterranean States.**

Canu, Ferdinand. Etude des Bryozoaires tertiaires recueillis en 1885 et 1886 par M. Ph. Thomas dans la région sud

de la Tunisie. Exploration scientifique de la Tunisie, Paris, 1904, (37, av. 3 pls.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hi Patagonia**

Canu, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, *Mém. soc. géol.*, **12**, n° 33, 1904, (30, av. pl.).

85.2231 MOLLUSCA.

Boussac, Jean. Première note sur les Cérithes. Revision du groupe du *Potamides tricarinatus* Lamk. Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (669-678, av. fig.).

Casey, Thos. L. Notes on the *Pleurotomidae* with description of some new genera and species. St. Louis, Mo., *Trans. Acad. Sci.*, **14**, 1904, (123-170).

Ossmann, M. Essais de Paléoconchologie comparée. Livre V. *Muricidae*, *Purpuridae*, *Cassididae*, *Doliidae*, *Cypraeidae*. Paris (Soc. éditions scientifiques), 1903, (215, av. pl.). Livre VI. *Strombidae*, *Aporrhaidae*, *Struthiolaridae*, *Columbellinidae* et complément aux livres précédents. t.c., 1904, (151, av. pl.). 28 cm.

Essais de Paléoconchologie comparée (7^e livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).

et **Pissaro, G.** Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1^{re} livr., 1904, (pl. I-XVI), 2^e livr., 1905, (pl. XVII-XXXVIII). 31 cm.

Johnson, Charles W. Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp., and *Linearia? dicaricata* n. sp.] *Nautilus*, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Archangelakij, A. Dépôts paléocènes de la région volgienne du gouvernement de Saratow et leur faune. (Russ.) *Mater. geol. Ross.*, St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Sokolov, N. Die Mollusken-Fauna von Mandrikowka. I. Pelecypoda. Prionodesmacea. *Nuculidae, Ledidae, Limopseidae, Arcidae, Vulsellidae, Ostreidae, Pectinidae, Spondylidae, Dimyidae, Limidae, Anomiidae.* (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog. (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

df France.

Alessandri, G. de. Nouveau genre de Céphalopodes de l'éocène aux environs de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (70-73, av. fig.).

Chedeville. Fossiles nouveaux du bassin de Paris. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 34, 1904, (85-87).

Cossmann, M. Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 14, 1904, (147-213, av. pl.).

— et **Pissaro, G.** Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). 4°. 5° et 6° article, Havre (le), Bul. soc. géol., 23, 1902, (13-38, av. pl.); 23, 1903, (12-29, av. pl.); 24, 1904, (16-86, av. pl.).

— — — Faune éocénique du Cotentin (Mollusques). Havre (le), Bul. soc. géol., 23, 1904, (10-29, av. pl.).

— — — Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. T. I. Pélecypodes (4° et dernière livraison). Paris, 1906, (45 pls. et une table). 32.5 cm.

Doncieux, Louis. Monographie géologique et paléontologique des Corbières orientales. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

Miquel, J. et Lambert, J. Catalogue descriptif des fossiles nummulitiques de l'Aude et de l'Hérault. Première Partie (Montagne Noire et Minervois). Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

Leriche, Maurice. Sur un fossile nouveau, *Tortisipho hufferi*, du Lutétien de l'Avesnois. Lille, Ann. soc. géol., 33, 1904, (296-298, av. fig.).

— — — Observations sur *Ostrea heteroclita* DeFrance. Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (52-54, av. fig. et pl.).

— — — Note sur le genre *Vasseuria* Munier-Chalmas. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 6, 1906, (185-187, av. fig.).

Matheron, Philippe. Note sur les Mollusques fossiles des gisements gardoniens du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, 7, 1902, (9-22).

Repelin, J. Description des faunes et des gisements du Cénomanien saumâtre ou d'eau douce du midi de la France. Ann. Mus., Marseille, 7, 1902, (27-112).

dg Spain.

Béas, Emilio. La fauna des mollusques du Sénomanién de Cardenas. (Esp.) Mexico, Bol. Inst. Geol., No. 24, 1906, (1-95, av. 18 pls.).

dk Austria-Hungary.

Dalmelli, Giotto. La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. (Parte prima.) Palaeontogr. italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con. 3 tav.).

Hoernes, Rudolf. *Melongenella deschmanni* nov. form. aus den aquitanischen Schichten von Moräutsch in Oberkrain, nebst Bemerkungen über die geographische Verbreitung der lebenden *Melongenidae*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.).

f AFRICA.

fa Algiers.

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., n° 22, 9, 1901, (213, av. 6 pls.).

fb North East Africa.

Oppenheim, Paul. Zur Kenntnis alttertiärer Faunen in Aegypten. 2. Lieferung: Die Bivalven, 2. Teil, Gastropoda und Cephalopoda. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

fd West Africa.

Chautard, Jules. Note sur les Formations Éocènes du Sénégal. [Descriptions d'espèces éocènes.] Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (141-153, av. pl.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Brown, Thomas C. A new lower Tertiary fauna from Chappaquiddick island Martha's Vineyard. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (229-238, with pl.),

gh South Eastern United States.

Aldrich, T[uman] H[eminway]. A new oyster from the Eocene of Alabama. *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (81, with pl.).

Dall, William Healey. A singular Eocene *Turbinella*. [From the Eocene of Georgia.] *Nautilus*, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10).

gi Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S., Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264 + iii, with map, pl., text fig.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A new Tertiary *Planorbis*. *Nautilus*, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. *l.c.*, (120).

— The fossil Mollusca of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462, with text fig.).

Stearns, Robert E[dwards] C[arter]. Fossil Mollusca from the John Day and Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bul. Dept. Geol., **5**, 1906, (67-70, with text fig.).

85.2431 ARTHROPODA.

Meunier, Fernand. Etude de quelques Diptères de l'ambre. *Ann. sci. nat. (Zool.)*, **16**, Paris, (sér. 8), 1902, (395-406, av. pl.).

d EUROPE.**dc German Empire.**

Enderlein, Günther. Zwei neue beschuppte Copeognathen aus dem Bern-

stein. *Zool. Anz.*, Leipzig, **29**, 1905, (576-580, 656).

Horn, Walther. Ueber das Vorkommen von *Tetracha carolina* L. im preussischen Bernstein und die Phylogenie der *Cicindela*-Arten. *D. ent. Zs.*, Berlin, **1906**, (329-336).

Linstow, O[tto] v. Ueber Bohrgänge von Käferlarven in Braunkohlenholz. *Briefl. Mitt. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.*, **26**, (1905), 1906, (467-470).

Olfers, E[rnst] von. Flügellose Arthropoden des Bernsteins in ihrer Beziehung zur Descendenztheorie. Königsberg, *Schr. physik. Ges.*, **46**, (1905), 1906, (100-104).

do Baltic and Islands.

Meunier, Fernand. Contribution à la faune des Helomyzinae de l'ambre de la Baltique. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

— Un nouveau genre de Psychodidae et une nouvelle espèce de *Dactylolabis* (Tipulidae) de l'ambre de la Baltique. *Naturaliste*, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104, av. fig.).

— Sur un *Corethra* de l'ambre de la Baltique. Paris, *Bul. soc. ent.*, **1904**, (89-91, av. fig.).

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Brues, Charles T[homas]. Fossil parasitic and phytophagous Hymenoptera from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498, with text fig.).

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. A fossil *Cicada* from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458, with text fig.).

— Fossil saw-flies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501, with text fig.).

85.2631 CRUSTACEA.**d EUROPE.****dh Italy.**

Checchia-Rispoli, Giuseppe. *L'Harpacto carcinus punctulatus* Desm. dell'Eocene di Peschici nel Monte Gargano.

Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **13**, 1904, (estr. 1-8, con tav.).

85.5631 VERTEBRATA.

Darton, N[elson] H[oratio]. Age of the Monument Creek formation. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (178-180).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Romanovskij, G. Notiz ueber den Fossilisch *Lyrolepis caucasicus*. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (1-8, mit 1 Taf.).

df France.

Lariche, Maurice. Sur les Vertébrés éocènes de la Loire-Inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), **6**, 1906, (179-183).

85.5431 PISCES.

d EUROPE.

df France.

Fritel, P. H. Poissons fossiles des environs de Paris. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (41-44, av. fig.); **28**, 1906, (197-199, av. fig.).

dh Italy: Sicily.

Eastman, Charles R. Le type de poissons fossiles du Monte Bolca au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Paris, Mém. soc. géol., **13**, n° 34, 1905, (33, av. 5 pls.).

Pasquale, Maria. Su di un *Palaeorhynchus* dell'Arenaria eocenica di Ponte Nuovo presso Barberino di Mugello (prov. di Firenze). Napoli, Atti Acc. sc., (ser. 2), **12**, 1904, (estr. 1-5, con tav.).

f AFRICA.

fb North East Africa.

Priem, F. Sur des poissons fossiles de l'éocène moyen d'Égypte. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (633-641, av. fig.).

85.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Hay, Oliver P[erry]. On two interesting genera of Eocene turtles, *Chisternon* Leidy and *Anosteira* Leidy. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

d EUROPE.

dh Italy: Sicily.

Janensch, W[erner]. Ueber *Archaeophis proavus* Mass., eine Schlange aus dem Eocän des Monte Bolca. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (1-33, mit 3 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of two new genera (*Echmatemys* and *Xenochelys*) and two new species (*Xenochelys formosa* and *Terrapene putnami*) of fossil turtles. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31, with text fig.).

85.5831 AVES.

Meunier, Stanislas. Remarquables traces de pas sur un banc de gypse. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (19-21).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Abel, O[thenio]. Ueber den ala Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, **1906**, (450-458).

gi Western United States.

Loomis, F[rederic] B[rewster]. A fossil bird from the Wasatch. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (481-482, with text fig.).

85.6031 MAMMALIA.

Depéret, Ch. Sur le caractère et les affinités du genre *Chasmodon* Rüttimeyer. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (569-587, av. 1 pl.).

Gilmore, Charles W[hitney]. Notes on a newly mounted skeleton of *Merycodon*, a fossil mammal. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 31, 1906, (513-514, with pl.).

Lull, Richard S. Restoration of the titanotheres *Megacerops*. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (419-424, with text fig.).

Matthew, William Diller. The osteology of *Sinopa*, a creodont mammal of the Middle Eocene. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (203-233, with text fig., pl.).

Neumayer, L. Ueber das Gehirn von *Adapis parisiensis* Cuv. N. Jahrb. Minn., Stuttgart, 1906, II, (100-104, mit 1 Taf.).

Tournouër, André. Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (305-308).

d EUROPE.**df FRANCE.**

Boule, Marcelin. Le *Pachyaena* de Vaugirard. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1903, n° 28, (16, av. 2 pls.).

Granddier, Guillaume. Un nouveau Lémurien fossile de France, le *Pronycticebus gaudryi*. Bul. Muséum, Paris, 1904, (9-13, av. fig.).

Stehlin, H. G. Sur les Mammifères des sables bartoniens du Castrais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (445-475, av. pl. et fig.).

Trouessart, E. Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., 61, 1906, (712-715, av. fig.).

f AFRICA.**fb North East Africa.**

Osborn, Henry Fairfield. Milk dentition of the hyracoid *Saghattherium*, from the upper Eocene of Egypt. [With

bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (263-266, with text fig.).

fh Madagascar.

Trouessart, E. Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar. Paris, C.-R. soc. biol., 61, 1906, (712-715, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

Osborn, Henry Fairfield. New Oligocene horses [nn. spp. in *Mesohippus* and *Miohippus*]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (167-179, with 2 pls., 8 text fig.).

gh South Eastern United States.

Abel, O[thmar]. Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (450-458).

gi Western United States.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

Loomis, F[rederic] B[rewster]. *Hyopsodidae* of the Wasatch and Wind river basins. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (416-424, with text fig.).

Matthew, W[illiam] D[iller]. Notice of two new Oligocene camels. [*Pseudolabis dakotensis* gen. et sp. nov. and *Miolabis (Paratylopus) primaevus* subgen. et sp. nov.]. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (211-215).

Osborn, Henry Fairfield. An armadillo [*Metacheiromys* nn. spp.] from the Middle Eocene (Bridger) of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (163-165).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hi Patagonia.**

Gaudry, Albert. Fossiles de Patagonie. Les attitudes de quelques animaux. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (1-42, av. fig.).

Gendry, Albert. Fossiles de Patagonie. Etude sur une portion du monde antarctique. Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (1392-1394); Ann. Paléont., Paris, **4**, 1906, (101-143, av. fig.).

— Fossiles de Patagonie. Dentition de quelques Mammifères. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 31, 1904, 7, av. fig.).

90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

90.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

d EUROPE.

dl Montenegro.

Vinassa de Begny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

df France.

Mélawski, J. B. Gisement et faune de Rocca-Neyra à Perrier. Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand, **22**, 1905, (297-304).

Confia, Olivier. Etude critique sur les faluns de Chalonnès (gisement de pierres blanches). Angers, Bul. Soc. étud. sci., **34**, 1904, (155-222, av. pl.).

dh Italy: Sicily.

Lupi, Alessandro. Fauna miocenica presso Tagliacozzo. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (XXVIII-XXIX).

dk Austria-Hungary.

Lorenthey, Imre. Die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und die Fauna derselben. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (298-342).

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

(K-11720)

fa Morocco.

Boistel, A. Les fossiles néogènes du Maroc rapportés par M. Paul Lemoine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (201-208).

Gentil, Louis et Boistel, A. Sur l'existence d'un remarquable gisement pliocène à Tétouan (Maroc). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (1725-1728).

90.0431 PROTOZOA.

d EUROPE.

dh Italy.

Fornasini, Carlo. Distribuzione delle Testilarine negli strati miocenici d'Italia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Silvestri, Alfredo. Intorno ad una varietà della *Virgulina schreibersiana* Cziezek. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1903, (22-27, con fig.).

— La forma microsferica della *Cyclammina cancellata*. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (180-185).

— Ricerche strutturali su alcune forme dei trubi di Bonfornello. (Palermo.) Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

— Forme nuove e poco conosciute di Protozoi miocenici piemontesi. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (4-15, con fig.).

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Sur le genre *Lepidocyclina* Gumbel. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

dk Austria-Hungary.

Spitzner, V. Foraminiferen im Miocaentegel bei Čechy in der Nähe von Prossnitz. (Čechisch) Prossnitz, Věstn. Klubu Přír., **8**, 1905, (120-126, mit 2 Taf.).

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Lobo mountains,

Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635, with pl.).

i AUSTRALASIA.

il New Hebrides.

Chapman, Frederick. Notes on the older Tertiary foraminiferal rocks on the west coast of Santo, New Hebrides. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 30, Pt. 2, 1905, (261-274, pls. V+VIII).

90.0631 PORIFERA.

f AFRICA.

fa Algiers.

Zeise, O. Ueber die miocene Spongiafauna Algeriens. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., 1906, (941-961).

90.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

e ASIA.

eg Philippine Islands.

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Lobo mountains, Batangas province. [Topography, geology and palaeontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906. (617-635, with pl.).

90.1031 ECHINODERMATA.

d EUROPE.

df France.

Lambert et Savin. Note sur deux Echinides nouveaux de la molasse hurgidigienne de Vence (Alpes-Maritimes). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

dg Spain.

Lambert, J. Description des Echinides fossiles de la province de Barcelone. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 24, 1902, (57, av. pl.).

dh Italy.

Airaghi, Carlo. Echinodermi miocenici dei dintorni di S. Maria Tiberina. (Umbria.) Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

dh Italy.

Neviani, Antonio. Schizotheca serratumargo (Hincks). Rettificazione di nomenclatura. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (270-276, con. tav.).

——— Brizioi fossili di Carrubare (Calabria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (501-555, con fig.).

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X.).

90.2231 MOLLUSCA.

Cossmann, M. Essais de Paléoconchologie comparée. Livre V. Muricidae, Purpuridae, Cassididae, Doliidae, Cypraeidae. Paris, (Soc. éditions scientifiques), 1903, (215, av. pl.). Livre VI. Strombidae, Aporrhaidae, Struthiolariidae, Columbiniidae et complément aux livres précédents. t.c., 1904, (151, av. pl.).

——— Essais de Paléoconchologie comparée (7^e livraison). Paris (de Rudeval), 1906, (261, av. fig.).

Johnson, Charles W. Description of two new Tertiary fossils. [*Cancellaria rapella* n. sp. and *Linearia? divaricata* n. sp.]. Nautilus, Boston, Mass., 17, 1904, (143-144, with text fig.).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

Dépéret, Ch. et Roman, F. Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines. 1^{re} Partie, Genre *Pecten*. Paris, Mém. soc. géol., 10, 1902, n° 26, (1-73); Supplément, *l.c.*, 13, 1905, (75-104, av 3 pls.).

db Russia in Europe.

Séménoff, K. Neogenablagerungen im District Suchum des Süd-Westlichen Kaukasus. (Russ.) Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

dc German Empire.

Wollemann, A[ugust]. Einige Bemerkungen über die Fauna des Lüneburger Miocäns. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Briefl. Mitt., (19-22).

dd Belgium.

Stefano (De), Giuseppe. La fauna malacologica del Pliocene superiore del Belgio . . . Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), 4, 1904, (39-52).

df France.

Dollfus, G. F. et Dautzenberg, Ph. Conchyliologie du miocène moyen du bassin de la Loire. 1^{re} Partie: Description des gisements fossilifères, Pélécypodes. Paris, Mém. soc. géol., 10, n° 27, 1902, (106, av. 5 pls.); 11, 1904, (107-162, av. 4 pls.); 14, 1906, Mémoire, 27, suite (163-240, av. pl.).

dh Italy.

Bellini, Raffaello. Notizie sulle formazioni fossilifere neogeniche recenti della regione vulcanica napoletana e malacofauna del Monte Somma. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), 17, 1904, (1-16).

Fusco, Alfonso. Sopra un Gastropodo fossile e sinistresco rinvenuto nella Piana di Catania. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (33-34).

(K-11720)

Stefano (De), Giuseppe. La fauna malacologica . . . del postpliocenica dell'Italia meridionale. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), 4, 1904, (39-52).

dk Austria-Hungary.

Boettger, O. Zur Kenntnis der Fauna der mittelmioocänen Schichten von Kostež im Krassó-Szörényer Komitat. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (1-VIII, + 1-99).

Drevermann, Fr. Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgrad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (318-327).

Łomnicki, A. M. Note préliminaire sur la faune présarmatique de miocène à Łódź. (Polish) Kosmos, Lwów, 31, 1906, (257-263).

Rzehak, A[nton]. Miocänconchylien von Mödlau in Mähren. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., 1905, (332-333).

Vadász, M. Elemér. Über die obermediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

dl Montenegro.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. geol. ital., 23, 1904, (307-322 con tav.).

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

eb China and Malay Dependencies.

Schlosser, Max. Über fossile Land- und Süßwassergastropoden aus Centralasien und China. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (372-405, mit Taf. X).

ef British India.

Gossmann, M. Faune pliocénique de Karikal (Inde française). J. conchyliol., Paris, 50, 1902, (105-173, av. pl.).

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Smith, W. D. Preliminary geological reconnaissance of the Loboo mountains, Batangas province. [Topography, geo-

logy and paleontology.] Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635, with pl.).

Meunier, Fernand. Les *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (617-618).

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviatiles et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Pilsbry, H. A. *Planorbis alabamensis* and *P. dilatatus* in the Floridian Pliocene. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (34).

gi Western United States.

Anderson, Frank M. A stratigraphic study in the Mount Diablo range of California. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155-248, with 23 pls.). Separate. 25.3 cm.

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 47, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.).

Raymond, William James. A new species of *Pleurotoma* from the Pliocene of California. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (14-16).

Rivers, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with pl.).

90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

d EUROPE.

do Baltic and Islands.

Meunier, Fernand. Sur deux *Myrmaridae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, 13, 1905, (1-4, av. fig.).

— Sur un curieux *Psychodidae* de l'ambre de la Baltique. Misc. ent., Narbonne, 13, 1905, (49-51, av. fig.).

f AFRICA.

fg South Africa.

Meunier, Fernand. Sur deux Insectes (Hymenoptère et Diptère) du Copal fossile de Zanzibar, et sur un *Asilidae* (Diptère) du Copal récent de Zanzibar. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 19, 1906, (59-64, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Fossil Hymenoptera from Florissant, Colorado. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1906, (31-58).

90.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Friedberg, W[ilhelm]. [Révision de la faune du miocène à Rzegocin.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (574-579).

dl Montenegro.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

g NORTH AMERICA.

g North Eastern United States.

Cushman, Joseph A. Fossil crabs of the Gay Head Miocene. [Massachusetts.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (381-390, with pl.).

90.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, ETC.

d EUROPE.

df France.

Bruyaut, C. Buprestide fossile des lignites de Ménat. Rev. sci. Bourbon., Moulins, 1902, (63-65, av. 1 fig.).

90.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. Elemér. Über die ober-mediterrane Fauna von Budapest-Rákos. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

90.5431 PISCES.

d EUROPE.

df France.

Jolsand, Léonce. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords. Avignon, Mém. Acad., 1^{re} partie, [Stratigraphie], **5**, 1905, (29-82, 197-246); 2^e partie, [Paléontologie], **6**, 1906, (103-163).

dh Italy.

Pastanelli, Dante. Denti di *Ptychodus* nell'Appennino modenese. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (70-71).

———. Sugli Otoliti fossili. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (71-72).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Einige Bemerkungen zur Fischfauna der Aemilia. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (321-323).

dk Austria-Hungary.

Laube, Gustav C[arl]. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-199, mit 1 Taf.).

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (124-127).

dl Montenegro.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

90.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Hay, Oliver P[erry]. Descriptions of new species of turtles of the genus

Testudo, collected from the Miocene by the Carnegie museum; together with a description of the skull of *Stylomys nebrascensis*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (15-20, with pl., text fig.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

90.6031 MAMMALIA.

Depéret, Charles. L'évolution des Mammifères tertiaires; importance des migrations. Epoque miocène. Paris, C.-R. Acad. sci., **143**, 1906, (1120-1123).

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194).

Tournouër, André. Restauration des pieds antérieurs de l'*Astrapotherium*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308).

d EUROPE.

df France.

Belawski, J. B. Maurice. Age de la faune à *Hipparion* de Perrier. Rev. Auvergne, Clermond-Ferrand, **22**, 1905, (68-72).

Collot, L. Le genre *Trogotherium* dans le bassin de la Saône. Revue bourguignonne, Dijon, **16**, 1906, (23-32, av. fig.).

Stehlin, H. G. Une faune à *Hipparion* à Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (432-444).

———. Réponse aux observations de M. Boule au sujet de la faune à *Hipparion* de Perrier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (112-113).

dh Italy.

Pias (Dal), Giorgio. *Neosqualodon*. Nuovo genere della famiglia degli Squalodontidi. Genève, Mém. Soc. pal. Suisse, **31**, 1904, (1-20, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Redlich, Karl A. Neue Beiträge zur Kenntnis der tertiären und diluvialen Wirbelthierfauna von Leoben. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

dl Balkan Peninsula.

Mecquenem, de. Le gisement de Vertébrés fossiles de Maragna. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (924-925).

g NORTH AMERICA.**gf United States as a whole.**

Osborn, Henry Fairfield. New Miocene rhinoceroses with revision of known species. Rhinoceros contributions, No. 2. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (307-326, with fig.).

gh South Eastern United States.

Berry, Edward W. and **Gregory**, William K. *Proromarmus alleni*, a new genus and species of walrus from the Upper Miocene of Yorktown, Virginia. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (444-450, with text fig.).

True, F[rederick] W[illiam]. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (794).

——— Description of a new genus and species of fossil seal from the Miocene of Maryland. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation Mus., Proc., 30, 1906, (835-840, with pl.).

gi Western United States.

Barbour, Erwin Hinckley. A new Miocene artiodactyl [*Syndyoceras cooki*, Barbour]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (797-798, with illustr.).

——— Notice of a new Miocene rhinoceros, *Diceratherium arikarensense*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (780-781, with text fig.).

——— Notice of a new fossil mammal [*Syndyoceras cooki* n. gen. and sp.] from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., 2, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.). 26.2 cm.

Douglass, E[arl]. New vertebrates from the Montana Tertiary. Pittsburg,

Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (145-199, with text fig., pl.).

Gidley, J. W. A new genus of horse from the Mascall beds, with notes on a small collection of equine teeth in the University of California. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (385-388, with text fig.).

Matthew, W[illiam] D[iller]. A complete skeleton of *Merycodus*. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).

——— and **Gidley**, J. W. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (241-268, with text fig.).

——— New or little known mammals from the Miocene of South Dakota. American museum expedition of 1903. Part 4. *Equidae*. J. W. G. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (135-153, with text fig.).

Merriam, John C[ampbell]. Recent discoveries of Quaternary mammals in southern California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (248-250).

Peterson, O[lof] A[ngust]. Osteology of *Oxydactylus*; a new genus of camels from the Loup Fork of Nebraska, with descriptions of two new species. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1904, (434-476, with text fig., pl.).

——— The Miocene beds of western Nebraska and eastern Wyoming and their vertebrate faunæ. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (21-72, with pl., text fig.).

——— New suilline remains from the Miocene of Nebraska. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (305-324, with pl., text fig.).

——— A correction of the generic name (*Dinochoerus*) given to certain fossil remains from the Loup Fork Miocene of Nebraska. [Renamed *Dinohyus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (719).

——— Preliminary description of two new species of the genus *Diceratherium* Marsh, from the Agate spring fossil quarry. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (281-283).

Sinclair, William J. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull., Dept., Geol., 4, 1905, (125-143, with 5 pls.).

Some endentate-like remains from the Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (65-66, with text fig.).

Wortman, J. L. A new fossil seal from the marine Miocene of the Oregon coast region. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (89-92).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA

hi Patagonia.

Gaudry, Albert. Sur les attitudes de quelques animaux tertiaires de la Patagonie. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (806-807).

Kantenberg, Max. Ueber *Pseudolestodon hexaspondylus* [n. sp.]. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (1-50, mit 6 Taf.).

Sinclair, William J. Mammalia of the Santa Cruz Beds. Marsupialia. [With bibliography.] Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., 4, 1906, (333-460+26l., with pl., text fig.). 33 cm.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

dh Italy.

Regalia, Ettore. Sulla fauna delle grotte di Frola e Zachito (Caggiano-Salerno). Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol., 33, 1903, (217-275, con fig.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 9, 1905, ([39]-41).

gh South Eastern United States.

Clark, W[illiam] Bullock. The Pleistocene fauna. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (139-148).

95.0431 PROTOZOA.

Lemoine, Paul et Douvillé, Robert. Sur le genre *Lepidocyclus* Gumbel. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 32, 1904, (43).

d EUROPE.

dh Italy : Sicily.

Silvestri, Alfredo. Forme notevoli di Rizopodi tirrenici. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (139-146).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Clark, W[illiam] B[ullock]. Protozoa. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (214-216, with pl.).

95.0631 PORIFERA.

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Clark, W[illiam] B[ullock]. Coelenterata. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (213-224, with pl.).

95.0831 COELENTERATA.

Vaughan, T[homas] Wayland. Three new Fungiae, with a description of a specimen of *Fungia granulosa* Klunzinger and a note on a specimen of *Fungia concinna* Verrill. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (827-832, with pl.).

95.2031 BRACHIPODA AND BRYOZOA.

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Ulrich, E[dward] O[scar]. Molluscoidea. [Pleistocene. Bryozoa.] Maryland

Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (210-212, with text fig.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Canu, Ferdinand. Les Bryozoaires du Patagonien. Echelle des Bryozoaires pour les terrains tertiaires. Paris, Mém. soc. géol., 12, n° 33, 1904, (30, av. pl.).

95.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

de German Empire.

Glossin, S. Die Conchylienfauna eines pleistocänen Tufflagers im Tale der schwarzen Laaber bei Regensburg. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906, (101-107).

——— Zur Conchylienfauna des Löss im Gebiete der Donau. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906, (167-168).

——— Die Conchylien des „Löss“ der Umgebung Regensburgs. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (16-38).

——— Eine altaluviale Conchylienfauna bei Pürklgut. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (39-45).

Weiss, A. Beiträge zur pleistocänen, alluvialen und recenten Conchylienfauna der Umgebung von Gera (Reuse). Gera, Jahresber. Ges. Natw., 46-48, (1903-1905), 1906, (115-116).

Wüst, Ewald. Ueber *Helix (Valtonia) saxoniana* Sterki. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906, (206).

df France.

Bédé, P. et Vinchon, A. Contribution à l'étude du gisement quaternaire d'Arrest (Somme). Bul. Muséum, Paris, 1904, (79-83).

Gossmann, M. et Pissaro, G. Iconographie complète des coquilles fossiles des environs de Paris. Paris, 1^{re} livr., 1904, (pl. I-XVI), 2^e livr., 1905, (pl. XVII-XXXVIII). 31 cm.

Maury, E. et Carlot, E. Mollusques fossiles terrestres des gisements post-pliocènes de la côte des Alpes-Maritimes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

dh Italy.

Aguilar, E. Sul *Cardium tuberculatum* nel tufo giallo del colline di Napoli. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), 17, 1904, (258).

dk Austria-Hungary.

Kormos, Tivadar. Über die diluvialen Neritinen der Umgebung des Balatonsees. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (295-296, 366-367).

dm Mediterranean.

Dautzenberg, Ph. Sur l'identité du grand Cône du Pléistocène méditerranéen et du *C. testudinarius* Hwass. J. conchyliol., Paris, 54, 1906, (30-32, av. fig.).

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Schlosser, Max. Über fossile Land- und Süßwassergastropoden aus Centralasien und China. Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (372-405, mit Taf. X).

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

Bédé, P. Sur une nouvelle variété de *Murex trunculus* Linné du Pléistocène tunisien. Bul. Muséum, Paris, 1903, (372-374).

——— Excursion géologique dans l'Oued-Akarit (Tunisie). Bul. Muséum, Paris, 1904, (522-525).

Pallary, Paul. Sur les Mollusques fossiles terrestres, fluviales et saumâtres de l'Algérie. Paris, Mém. soc. géol., 9, n° 22, 1901, (213, av. 6 pls.).

fd West Africa.

Rochebrune, A. T. de. Recherches sur un groupe d'*Ostrea* des côtes de la Sénégambie. Paris, Mém. soc. zool., 17, 1905, (190-201).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Wagner, George. On an interesting fossil *Unio* from Wisconsin. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1905, (97-100, with pl.).

Wilson, J. Howard. Deposit of *Venus* shells in New York City. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822).

g^h South Eastern United States.

Clark, W[illiam] B[ullock]. Mollusca. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (176-210, with pl.).

gⁱ Western United States.

Arnold, Ralph. The Tertiary and Quaternary Pectens of California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264+iii, with map, pl., text fig.). 29.5 cm.

Cokerell, T. D. A. A fossil form of *Oreohelix yavapai*. Pilsbry. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (46-47).

Rivers, J. J. Descriptions of some undescribed fossil shells of Pleistocene and Pliocene formations of the Santa Monica range. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **3**, 1904, (69-72, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

h^c West Indian Islands.

Dall, William H[ealey]. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G.B., ed. The Bahama islands. New York, London (Macmillan), 1905, ([21]-47, with pl.).

h^h Brazil.

Dall, William Healey. A new proserpinoid land shell [*Proserpina (Stafola) derbyi* n. sp.] from Brazil. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (201-202). Separate. 23.3 cm.

95.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Vachal, J. Sur les abeilles (*Apidae*) de la période glaciaire. Paris, Bul. soc. ent., **1906**, (131-134).

f MADAGASCAR.

f^h Madagascar.

Mennier, Fernand. Sur une nouvelle espèce de *Toxorhina* du copal récent de Madagascar. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **24**, 1906, (97-100, av. fig.).

——— Sur quelques Diptères (*Cecidomyiidae*, *Tachinidae*, *Chloropinae*, *Phoridae*) et un Hyménoptère (*Chalcididae*) d'un copal récent de Madagascar. Misc. ent., Narbonne, **13**, 1905, (89-94, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

g^b Canada as a whole.

Hopkins, A. D. Work of the prehistoric Scolytid *Phloeosinus squalideus* Scudder. Appendix Canad. Foss. Insecta, 4. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **2**, Pt. 2, 1901, (No. 710).

g^d Canadian Dominion East.

Scudder, S. H. 4. Additions to coleopterous fauna of the Interglacial clays of the Toronto district, with an appendix by A. D. Hopkins on the Scolytid borings from the same deposits. Contr. Can. Palaeont., Ottawa, **2**, 1901, (67-92).

g^h South Eastern United States.

Sellards, E[lias] H[oward]. Insecta. [Pleistocene. Coleoptera.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (170-172).

95.2631 CRUSTACEA.

g NORTH AMERICA.

g^h South Eastern United States.

Clark, W[illiam] B[ullock]. Crustacea. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (172-176, with pl.).

95.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

dh Italy.

Stadi, Paolo Emilio e Regalia, Ettore. La Grotta Romanelli, (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con fauna inter-

glaciale calda e di steppa. Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. Etzol., **34**, 1904, (17-81, con tav.).

**95.5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.**

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Hay, O[liver] P[erry]. Reptilia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (169-170, with pl.).

95.6031 MAMMALIA.

The Warren museum of Natural History. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (380-382, with text fig.).

Abels, A. Giganten der Vorwelt, unter besonderer Berücksichtigung der Zeitgenossen des Urmenschen. München (A. Reusch), 1906, (45, mit 9 Taf.). 22 cm. 1 M.

Boule, Marcellin. Les grands chats des cavernes. Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (69-95, av. fig.).

——— Note sur la ménagerie d'animaux quaternaires récemment installée dans les galeries de Paléontologie du Muséum. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (101).

——— Le lion des cavernes. Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (547-549).

Carruccio, Antonio. Sull'*Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al museo zoologico della R. Università di Roma. Cenni illustrativi, parte 1^a, con 2 tav. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), **4**, 1904, (1-20, con 2 tav.).

Dyakowski, B. [Résultats de l'examen d'un mammoth récemment découvert.] (Polonais) Wszelchświat, Warszawa, **34**, 1905, (690-695).

Lombard-Dumas, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'aurochs et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., **33**, 1906, (65-69).

Lucas, Frederic A[ugustus]. The elephants of the Pleistocene. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (149-152, with pl.).

Lühe, [Max]. Ausgestorbene Menschenaffen und Urmenschen in ihrer Bedeutung für die Stammesgeschichte des Menschen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1906, (22-35).

Pontier. Contribution à l'étude de la dentition chez l'*Elephas primigenius*. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **26**, 1904, (248-249).

Schwalbe, G[ustav]. Studien zur Vorgeschichte des Menschen. Zs. Morph., Stuttgart, Sonderheft, 1906, (1-228, mit 4 Taf.).

Stromer, Ernst. Neue Forschungen über das Mammut und seine Verwandten. Vortrag . . . CorrBl. D. Ges. Anth., Braunschweig, **37**, 1906, (48-50).

Tolmašov, I. Fouilles dans le gouvernement de Nijni-Novgorod à la recherche des restes d'un exemplaire de l'*Elephas trogontherii* Pohlig. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 5), **18**, 1903, (251-260).

Toula, Franz. Das Gebiss und Reste des Nasenbeins von *Rhinoceros (Ceratotherium) Osborni hundsheimensis*. Wien, Abh. Geol. RchsAnst., **20**, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.).

d EUROPE.

da Denmark.

Hartz, N. and **Winge**, Herluf. On the Urus from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint-weapons. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), **21**, 1906, (225-236, with 1 pl.).

db Russia in Europe.

Le nouveau mammoth de Saint-Petersbourg. Par. M. Nature, Paris, **32**, 1904, (1^{er} sem.), (182-183, av. fig.).

Studer, Th[eophil]. Ueber einen Hund aus der paläolithischen Zeit Russlands. *Canis poutiatini*. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (24-35, mit 2 Taf.).

dc German Empire.

Mertens. Schädelfragment von *Bos primigenius* mit wohl erhaltenen Stirnhaaren aus Fluschkiesen der Magdeburger Gegend. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Protokolle, (419-423).

Reichenow, Wilhelm von. Beiträge zur näheren Kenntnis der Carnivoren aus den Sanden von Mauer und Mosbach. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., 4, 1906, (185-313, mit 14 Taf.).

Schroeder, Henry. *Rhinoceros mercki* Jager von Heggen im Sauerlande. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (212-239, mit 1 Taf.).

df France.

Delambre, L. Note sur des morsures ayant laissé leurs empreintes sur un os long de Mammifère quaternaire. Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1904, (98-100).

——— Note sur les ossements d'*Elephas primigenius* trouvés à Moutières dans la ballastière d'Etouvy. Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1904, (143-148).

——— Sur les ossements découverts à la carrière Boutonny dans le Quaternaire de Moutières. Amiens, Bull. soc. linn., 17, 1904, (148-151).

——— Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1906, (66-67, av. fig.).

Hamy, E. T. Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). Bul. Muséum, Paris, 1906, (136-138).

Godon, J. Découverte à Cambrai d'une faune d'espèces froides. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, (61).

Laville, A. Le *Megaceros hibernicus* Hart. aux environs de Paris dans les dépôts infranéolithiques. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, [1905], 23-25, av. fig.).

Pontier. Sur un nouveau gisement d'*Elephas primigenius* dans la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (251).

——— Sur la présence du chevreuil (*C. capreolus*) dans le quaternaire de la vallée de l'Aa. Naturaliste, Paris, 28, 1906, (263-264).

dk Italy: Sicily.

Bortolotti, Ciro. Denti di proboscidi, di rinoceronte, e di ippopotamo

dell'antica collezione Canali in Perugia. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.).

Capellini, Giovanni. Balene fossili toscane. II. *Balena montalionis*. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (47-56, con tav., estr. 1-10, con tav.).

Flores, Eduardo. Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Boll. Soc. geol. ital., Roma, vol. 22, fasc. 3°, 1904, (446).

——— Mammiferi fossili delle stazioni preistoriche di Molfetta (Provincia di Bari). Trani (Vecchi), 1904, (1-18, con tav.). 27 cm.

Mariani, Mario. Sopra alcuni avanzi di mammiferi quaternari trovati nell'alta valle del Potenza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (203-210, con tav.).

Portis, Alessandro. Un interessante fossile dei peperini. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (171-177).

——— Ancora e sempre delle specie elefantine fossili italiane. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (14).

Seguenza, Luigi. Intorno ad alcuni molar elefantini fossili di Sicilia e di Calabria. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (41-58, con tav.).

Stasi, Paolo Emilio e Regalia, Ettore. La grotta Romanelli (Castro, Terra d'Otranto). Stazione con faune interglaciali calda e di Steppa. Firenze, Archivio. antrop. Etnol., 34, 1904, (17-81, con tav.).

dk Austria-Hungary.

Capellini, Giovanni. Balenottera di Borbolya (Ungheria). Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 13, 1904, (667-669).

Gorjanović-Kramberger, Károly. Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (241-255, 307-322, mit 7 Fig.).

——— Der diluviale Mensch von Krapina und sein Verhältnis zum Menschen von Neandertal und Spy. Biol. Centralbl., Leipzig, 25, 1905, (805-812).

——— Der diluviale Mensch von Krapina in Kroatien. Ein Beitrag zur Paläoanthropologie. (Studien über die Entwicklungsmechanik des Primatenskelettes, hrsg. v. O. Walkhoff.

Lfg 2.) Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1906, (I-XII, 59-279, mit 14 Taf.). 33 cm. 50 M.

Horvathsky, Henrik. Über die aus der Tisza gezogenen diluvialen Wirbeltierreste. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (418-423, 471-477).

Kadić, Ottokár. Über die Reste der diluvialen Menschen von Krapina. (Ungarisch) Földt. Közlem., Budapest, **34**, 1906, (259-279, A. 114-121, mit Taf. X u. 16 fig.).

Makowsky, A[lexander]. Eine Sammlung fossiler Thierreste aus der Schwedentischgrotte bei Ochotz. Brunn. Verh. Natf. Ver., **44**, (1905), 1906, (37-40).

Rzehak, A[nton]. *Homo primigenius* Wilser im mährischen Diluvium. Wien, Verh. Geol. Reichsanst., **1905**, (329-331).

f MADAGASCAR.

fh Madagascar.

Jully et Standing. Sur un nouveau gisement d'ossements fossiles Malgaches. Journal officiel de Madagascar, n° 979, **1905**, (12405-12409).

g NORTH AMERICA.

ga Alaska.

Obolaki, T. Les grands mammifères fossiles dans le Yukon et l'Alaska. Nature, Paris, **32**, 1904, (2^e sem.). (3-5, av. fig.); Bul. Muséum, Paris, **1904**, (214-217).

— Les grands mammifères fossiles des alluvions glacées du Yukon et de l'Alaska. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (79-81).

gg North Eastern United States.

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil Mastodon and Mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([3]-43, with maps).

Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([45]-57).

gh South Eastern United States.

Lucas, F[rederic] A[ugustus]. Mammalia. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1905**, (157-169, with pl.).

gi Western United States.

Allen, J[oe]l A[saph]. A fossil porcupine [*Erethizon godfreyi* n. sp.] from Arizona. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (383-384).

Anderson, Netta C. A preliminary list of fossil Mastodon and Mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([3]-43, with maps).

Gidley, James Williams. A fossil raccoon from a California Pleistocene cave deposit. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc. **29**, 1906, (553-554, with pl.).

— A new ruminant from the Pleistocene of New Mexico. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (165-167, with text fig.).

Lyon, Marcus Ward, jun. Mammal remains from two prehistoric village sites in New Mexico and Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **31**, 1906, (647-649).

Udden, Johan August. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([45]-57).

i AUSTRALASIA.

is New South Wales.

Etheridge, R[obert]. jun. The further discovery of Dugong bones on the coast of New South Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 1, 1905, (17-19, pl. IV).

n PACIFIC.

nc Behring Sea and Islands.

Grevé, C. Was wir über Stellers Seekuh wissen. Riga, Korrb.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (146-156).

PALAEOZOOLOGIA.

B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS
VEL ORIGINIS INCERTAE.

0131.39 GENERAL.

Palaeodictyon. Capeder, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (435-456, con tav.).

0131.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Želisko, J. V. Problematische Petrofakte aus der D-d Zone des unteren Silurs in Mittelboehmen. (Cechisch) Prag, Rozpr. Česká Ak. Frant. Jos., **14**, 1905, (4, mit 2 Taf.).

SPECIAL.

Eugyrichnites n. gen., *E. minutus* n. sp. New Brunswick. Ami, H. M. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (291-292).

0131.75 CRETACEOUS.

SPECIAL.

Jarvis, M. M. Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. 70 in Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (388-390, with text fig.).

0131.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).

Helminthoidea crassa Schaffh. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Helmintopsis. Montenegro. Vinassa de Regny, P. l.c.

0131.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Ichnytes baldaccii n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

0231 PALAEOZOOLOGIA.
GENERALIS.

0231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Želisko, J. V. Neue Beitrage zur Kenntniss der Fauna der Etage D-d des mittelboehmischen Silur. (Cechisch) Prag, Věstn. České Spol. Nauk, **1905**, (7).

0231.85 LOWER CAENOZOIC.
(EOCENE, OLIGOCENE).

Manek, F. Neue Fundorte von Eocänfossilien bei Rozzo (Istrien). Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (351-352).

0231.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Lupi, A. [Faunae.] Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (XXVIII-XXIX).

0431 PROTOZOA.

0431.39 GENERAL.

GENERAL.

Douvillé, H. Sur la structure des Orbitolines. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (653-661, av. pl.).

Lemoine, P. et Douvillé, R. Remarques à propos d'une note de M. Preyer sur les *Orbitoides*. *op. cit.*, 5, 1905, (58-59).

1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Schwagerina. **Stuckenberg, A. l.c.**

SPECIAL.

Baculogypsina. **Preyer, P.** Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (111-124, con tav.).

Cyclocypeus. **Preyer, P. l.c.**

Ellipsoidina. **Schubert, R. J.** Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (641-645).

Fusulina lenticularis n. sp. **Perse. Douvillé, H.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, Partie IV, 1904, (191-380, av. pl.).

Heterocypeus, eine Uebergangsform zwischen *Heterostegina* und *Cyclocypeus*. **Schubert, R. J.** Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (640-641).

Lepidocyclina nn. spp. **Preyer, P.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 10, 1904, (119-127).

Loftusia morgani n. sp. **Perse. Douvillé, H.** Miss. scient. Perse, Paris, 4, Partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Miogypsina nn. spp. **Preyer, P.** Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (125-127).

Nummulites montefriensis n. sp. **Préalpes subbétiques. Douvillé, R.** Thèse fac. sci., Paris, 1906, (222).

Orbitoides. **Preyer, P.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 10, 1904, (111-128, con tav.).

Orthophragmina rovasendai n. sp. **Preyer, P. l.c.**, (122-127).

Silvestrina n. gen., *S. vandenbroeckei* n. sp. **Preyer, P. t.c.**, (122-127).

Spirocyclina **Munier-Chalmas. Schlumberger, C. et Choffat, P.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (358-368, av. 2 pls.).

0431.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Douvillé, H. Sur la structure du test dans les Fusulines. Paris, C.-R. Acad. sci., 143, 1906, (258-261).

SPECIAL.

Fusulina. **Stuckenberg, A.** St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23,

0431.75 CRETACEOUS.

Acanthocircus n. gen., *A. coronatus*, *A. dendroacanthos*, *A. horridus*, *A. irregularis*, *A. rarus* nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (124-126, pl. IX).

Acanthocorys cretacea n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (214, pl. VII).

Acanthosphaera nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (114-115, pls. VIII, X).

Acrosphaera mirabilis n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (187, pl. II).

Archicapsa nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (129, pl. IX).

Archicorys nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (209, pl. VII).

Arthophormis obesa n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (137, pl. X).

Bathropyramis rara n. sp. **Euganei. Squinabol, S. t.c.**, (127, pl. IX).

Carpocanistrum conicum n. sp. **Euganei. Squinabol, S. t.c.**, (128, pl. VIII).

Carposphaera minima n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (186, pl. IV).

Cenellipsis nn. spp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (116, pl. VIII).

—— *communis* n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (197, pl. IV).

Cenosphaera nn. spp. **Euganei. Squinabol, S. t.c.**, (185-186, pl. II); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (109, pl. VIII).

Chapmania n. gen. for *C. aegyptiensis* **Chapm. Preyer, P. e Silvestri, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (467-486, con fig.).

Clistophaena fossilis n. sp. **Euganei. Squinabol, S.** Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (130, pl. X).

Corocalyptra euganea n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (219, pl. VIII).

Cromyodrymus mirabilis n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (116, pl. X).

Cyrtocapsa nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (142, pls. VIII, X).

Cyrtophormis nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (127, pl. X).

Daetilioidiscus n. gen., *D. cayeuxi* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (120, pl. IX).

Daetiliosphæra n. gen., *D. silvæ* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (196, pl. IV).

Daetiliosphærida n. fam. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (195).

Diacanthocapsa n. gen., *D. euganea* nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (133, pl. VIII).

— *rara* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (218, pl. VII).

Dicolocapsa nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (218-219, pls. VII-VIII).

— *cor* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (133, pl. IX).

Dictyastrum nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (121-122, pl. IX).

Dictyocephalus nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (132, pl. VIII).

Dictyomitra nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (230-233, pls. IX-X); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (139-140, pls. VIII, X).

Diplostrobos n. gen., *D. crassispina* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (140, pl. VIII).

Dispongotropus n. gen., *D. acutispina* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (123, pl. VIII).

Distilocapsa n. gen., *D. nova*, *D. tuberculata* nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (224-225, pl. IX).

Dorypile n. gen., *D. cretacea* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (196, pl. III).

Dorysphaera nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (187-188, pl. II); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (110-111, pls. VIII, X).

Ellipsoziphus euganeus n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc. sc., (N. Ser.), 20, 1904, t.c., (197, pl. IV).

Euchitonia euganea n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (204, pl. VI).

Eucyrtidium turritum n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (234, pl. X).

Eusyringium spinosum n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (141, pl. VIII).

— *venetum* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (235, pl. X).

Hagiastrum venetum n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (205, pl. VI).

Halicapsa nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (209-210, pls. V-VII); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (128, pls. VIII, X).

Heliodiscus acutispina n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (202, pl. V).

Heliosphaera isseli n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (115, pl. VIII).

Hexalonche nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (194, pls. III-IV).

Hexapyramis n. gen., *H. pantanellii* n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (113-114, pl. X).

Hexastylus nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (112-113, pls. VIII-X).

Lithapium nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (117, pl. X).

Lithocampe euganea n. sp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (235, pl. X); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (141, pl. IX).

Lithomespilus nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (198, pl. IV).

Lithostrobos nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. t.c., (228-229, pl. IX); Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (138, pls. IX-X).

Lychnocanium nn. spp. Euganei. *Squinabol*, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N.

Ser.), 20, 1904, (212, pl. VII); Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (129-130, pl. VIII).

Micromelissa ventricosa n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (130, pl. X).

Orbitolina. Prever, P. e Silvestri, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (467-486, con fig.).

Pentaspheera n. gen., *P. longispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (193, pl. V).

Pentaspheerida n. fam. **Squinabol**, S. t.c., (192).

Pentellina n. gen., *P. pseudosaxorum*, *P. douvillei*, *P. chalmasi*, *P. heberti* nn. spp. Schlumberger, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (116-126, pls. II-III).

Phacodiscida ind. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (105-150, con tav.).

Phacostylus rarus n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (202, pl. IV).

Phormocampe elegans n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (227, pl. IX).

Phormocyrtis reneta n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (134, pl. IX).

Podocampe eifeliana n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (136, pl. IX).

Porodiscus crebriporus n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (202, pl. V).

Pterocorys euganea n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (134, pl. X).

Rhopalastrum nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (105-150, con 3 tav.).

——— *speciosum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (203, pl. V).

Saturnalis nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (111-112, pl. X).

Sciadiocapsa n. gen., *S. euganea* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (211, pl. VII).

Sethamphora pulehra n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (213, pl. V).

Sethocapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (216-217, pl. VII); Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (132-133, pls. VIII-IX).

Sethocephalus haeckeli n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (132, pl. IX).

Sethoconus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (131, pls. IX-X).

Sethocyrtis nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (215-216, pl. VII).

Sethophormis radiata n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (130, pl. IX).

Sethopyramis acuticephala n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (214, pl. VII).

Spongoacanthus n. gen., *S. horridus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. paleont., Bologna, 9, 1903, (118, pl. X).

Spongodiscus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (205, pl. VI).

Spongolonche diversispina n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (206, pl. VI).

Spongoprimum nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (118, pl. X).

——— *diversispina* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (199, pl. IV).

Spongotripus communis n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (123, pl. IX).

——— *compressus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (206, pl. VI).

Stauralastrum euganeum n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (123, pl. IX).

——— *patavinum* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (204, pl. VI).

Staurosphaera nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (191, pl. III); Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (112, pls. IX-X).

Stichocapsa euganea n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (142, pl. VIII).

Stichocorys pulchra n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (229, pl. IX).

Stichomitra communis n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (141, pl. VIII).

——— *magna* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (234, pl. X).

Stichophormis nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (136–137, pl. VIII).

Stylartus longispina n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (199, pl. IV).

Stylotrochus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (207, pl. VI).

——— *helios* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (124, pl. X).

Tetracanthellipais n. gen., *T. euganeus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (117, pl. VIII).

Theocampe subtilis n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (135, pl. VIII).

Theocapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (223–224, pl. VIII).

Theoconus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (220–221, pl. VIII).

——— *cretaceus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (134, pl. X).

Theocorys nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (135, pls. VIII–X).

——— *spinosa* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (222, pl. VIII).

Theocyrtis parvula n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (221, pl. VIII).

Theodiscus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (119, pl. VIII).

——— *sculptus* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (200, pl. IV).

Theosyringium pulchrum n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (222, pl. VIII).

Tricolocampe obtusicephala n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (222, pl. VIII).

(K-11720)

Tricolocapsa nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (225–226, pls. VIII–IX).

——— *inflata* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (142, pl. VII).

Tripilidium dendroacanthos n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (126, pl. VIII).

Trisphaera superba n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., 20, 1904, (190, pl. II).

Trochodiscus maximus n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (120, pl. X).

——— *triangularis* n. sp. Euganei. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (200, pl. V).

Xiphosphaera nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (188–189, pl. II); Riv. Ital. palaeont., Bologna, 9, 1903, (110, pl. VIII).

Xiphostylus nn. spp. Euganei. **Squinabol**, S. t.c., (111, pls. VIII, X).

——— *perneri* n. sp. **Squinabol**, S. Padova, Atti Mem. Acc., (N. Ser.), 20, 1904, (190, pl. II).

0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Alveolina. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), 1, 1904, (3–17, con tav.).

Amphistegina. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351–366, mit 1 Taf.).

Atazophragmium. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Bolivina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Cassidulina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Clavulina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Cristellaria. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (3–17, con tav.).

——— Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351–366, mit 1 Taf.).

Discorbina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Gaudryina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Karrerria. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Lagena. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Lepidocyclina. Douvillé, H. Feuille jeunes natural., Paris, 36, 1906, (169-174).

Marginulina. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Nodosaria. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Nonionina. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (3-17, con tav.).

Orbitoides. Binangonan. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (203-210, with pl.).

Peneroplis. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (3-17, con tav.).

Plectofrondicularia. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Polystomella. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (3-17, con tav.).

Pulvinulina. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Rotalia. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Spiroloculina. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (3-17, con tav.).

Spiroplecta. Biarritz. Liebus, A. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., 56, 1906, (351-366, mit 1 Taf.).

Tritaxia. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Truncatulina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Uvigerina. Biarritz. Liebus, A. l.c.

Volulina. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (3-17, con tav.).

Assilina granulosa d'Archiac var. *minor* n. var. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

—— *subspira* Delaharpe. Catania. *Checcchia-Rispoli*, G. Roma, Boll. Soc. geol. Ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Baculogypsina sphaerulata Parker e Jones. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172, 182-188, con tav.).

Bigenerina pennatula Batsch. Torino. Leardi in Airaghi, Z. t.c., (158-172).

Bruguierea libyca n. sp. Prever, L. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (32).

Calcarina tetraëdra Gumb. Catania. *Checcchia-Rispoli*, G. Roma, Boll. Soc. geol. Ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Camerina. Catania. *Checcchia-Rispoli*, G. Roma, Boll. Soc. geol. Ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Chapmania aegyptiensis (Chapm.) Silvestri, A. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (117-119, con fig.).

Conulites aegyptiensis Chapm. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. nat., 43, 1904, (158-172, 182-188, con tav.).

Cristellaria. Torino. Leardi in Airaghi, Z. t.c., (158-172).

Dictyoconus egyptiensis Chapm. Schlumberger, C. et Douvillé, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (298-303, pl. IX).

Gaudryina. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Globigerina bulloides d'Orb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

Gumbelia sub-montis-fractii n. f. Prever, L. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (33).

Haplophragmium latidorsatum Barn. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Heterillina nn. spp. Schlumberger, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (132-133, pls. II-III).

0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Alveolina nn. spp. Catania. *Checcchia-Rispoli*, G. Roma, Boll. Soc. geol. Ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Anomalina grosserugosa Gumb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Idalina berthelini n. sp. Schlumberger, C. t.c., (120, pl. II).

Lenticulina subgarganica Tell. var. *sannitica* n. var. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Lepidocyclina aspera Gumb. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Lingulina costata d'Orb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Lituanella n. gen., *L. roberti* n. sp. Schlumberger, C. et Douvillé, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (294-297).

Nodosaria. Archangelskij, A. Mater. geol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

— Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Operculina. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

Orbitoides (Lepidocyclina) vidali n. sp. Prever, P. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (981).

Orbulina universa d'Orb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Orthophragmina. Catania. Checchia-Rispoli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (25-66, con tav.); Catania, Bull. Acc. Gioenia, fasc. 77, 1904, (13-15).

— nn. spp. Néo-calédonie. Dep rat, J. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (485-516).

— (*Orbitoides*) nn. spp. Prever, P. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (983-987).

— *coleanapi* n. sp. Madagascar. Douvillé, R. Ann. Palaeont., Paris, 1, 1906, (61-68, av. fig.).

Paronaea curvispira Magh. Prever, P. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (28-41).

(κ-11720)

Pentellina n. gen., *P. pseudosazorum*, *P. douvillei*, *P. chalmasi*, *P. heberti* nn. spp. Schlumberger, C. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (116-126, pls. II-III).

Periloculina raincourtii n. sp. Schlumberger, C. t.c., (122, pl. II).

Pulvinulina. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Rotalia. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

Rupertia. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

Spiroclypeus orbitoides n. sp. Bornéo. Douvillé, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (435-464, av. pl.).

Textularia. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (158-172).

Thurammina papillata Brady. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

Truncatulina sublobatula Gumb. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

Verneuilina. Torino. Leardi in Airaghi, Z. l.c.

0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Bigenerina. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (89-116).

Clavulina. Fornasini, C. l.c.

— *gaudryinoides* Forn. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (235-276, con fig.).

— *rudis* Costa. Palermo. Silvestri, A. l.c.

Cyclammina cancellata. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 57, 1904, (180-185).

Cycloclypeus pustulosus. New Hebrides. Chapman, F. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., 30, pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII).

Ellipsobulimina sequenzai n. sp. Piedmont. Silvestri, A. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (12).

Ellipsopleurostomella nn. spp. Piedmont. Silvestri, A. t.c., (5-8).

— *russitanoi* n. sp. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 22, 1904, (235-276, con fig.).

κ 2

Gaudryina. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Lagena ventricosa n. sp. Piedmont. Silvestri, A. Torino, Atti Acc. sc., **39**, 1904, (11).

Lepidocyclina Gumbel. Lemoine, P. et Douvillé, R. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

— *martini* var. *rotula*. New Hebrides. Chapman, F. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc., **30**, pt. 2, 1905, (261-274, pls. V-VIII).

Lingulina costata d'Orb. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Orbitoides martini n. sp. Lobo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Pleurostomella alternans Schw. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Sigmoilina celata Costa. Palermo. Silvestri, A. l.e.

Spiroplecta. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

— *corrugata* Costa. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Textularia. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Vaginulinopsis n. gen., *V. inversa* (Costa) var. *carinata* n. var. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc., Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

Verneuilina. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

Virgulina schreiberniana Cizek. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (22-27, con fig.).

Vulvulina pectinata Seg. Fornasini, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (89-116).

— *pennatula* Batsch. Palermo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **22**, 1904, (235-276, con fig.).

0431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Lagenonodosaria n. gen., *L. pseudo-scalaris* n. sp. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (139-146).

Lepidocyclina Gumbel. Lemoine, P. et Douvillé, R. Paris, Mém. soc. géol., **12**, n° 32, 1904, (43).

Vaginulina recta Reuss, et *V. costata* Cornuel. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **57**, 1904, (139-146).

0631 PORIFERA.

0631.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Sphaerospongia podolica n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

0631.50 LOWER PALAEOZOIC.

Cryptozoon nn. spp. Champlain. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (171).

Siphonia ? Lamanski, J. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Sphaerospongia podolica n. sp. Podolie. Siemiradzki, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Wingia n. gen., *W. congregata*, *W. lapilla*, *W. discoidea* nn. spp. Champlain valley. Seely, H. M. l.e., (178).

0631 COELENTERATA.

0631.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Actinostroma astroites. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Amplexus borussicus Weissner, A. eurycalyx Weissner, Siemiradzki, J. l.e.

Coenites podolica n. sp., *C. intertextus* Eichw., *C. junipirinus* Eichw., *C. linearis* E. H. Siemiradzki, J. v. l.e.

Coenostroma discoideum Lonsd. Siemiradzki, J. v. l.e.

Cyathophyllum angustum Lonsdale, *C. articulatum* Wahlb., *C. caespitosum* Gf., *C. podolicum* Wien, *C. vermiculare* Gf. Siemiradzki, J. v. l.e.

Favosites aspera Orb., *F. bowerbanki* E. H., *F. forbesi* E. H., *F. gollandica* Lam., *F. hisingeri* E. H. Siemiradski, J. v. l.c.

Heliolites M'Coy, *H. dubius* F. Schmidt, *H. interstinctus* L., *H. megastoma* M'Coy, *H. porosa* Gf. Siemiradski, J. v. l.c.

Labechia conferta E. H. Siemiradski, J. v. l.c.

Michelinia geometrica E. H. Siemiradski, J. v. l.c.

Monticulipora fletcheri E. H., *M. fulchella* E. H., *M. papillata* M'Coy. Siemiradski, J. v. l.c.

Rastrites linnaei. Siemiradski, J. v. l.c.

Stromatoceridae n. fam. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (171).

Stromatopora typica v. Roen. Siemiradski, J. v. l.c.

0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

Aphylostylus n. gen., *A. gracilis* n. sp. Manitoba. Whiteaves, J. F. Ottawa Nat., 18, 1904, (113-114).

Cayugaea n. gen., *C. whiteavesiana* n. sp. Canada. Lamb, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (196, pl. XVIII).

Coenites podolicus n. sp. Podolie. Siemiradski, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196).

Coecinoecyathus elvira n. sp. China. Walcott, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (566-567).

Cyathophyllum thoroldense n. sp. Canada. Lamb, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (147, pl. XI).

Lopophyllum frechi n. sp. China. Lorenz, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (438-498); 58, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Phillipsastraea verrilli var. *exiguum* n. var. Canada. Lamb, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Palaeont., 4, pt. 2, 1901, (97-197).

Rhizophyllum yassense n. sp. Yass, N.S. Wales. Shearsby, A. J. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 29, pt. 4, 1905, (869-870, pl. XXVI).

0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Amplexus rossicus n. sp. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Ascopora trautscholdi n. sp. Stuckenberg, A. l.c.

Azophyllum nn. spp. Stuckenberg, A. l.c.

Botrophyllum volgensis n. sp. Stuckenberg, A. l.c.

Campophyllum volgensis n. sp. Stuckenberg, A. l.c.

Caninia. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503, av. 1 pl.).

nn. spp. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-10); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Chaetetes volgensis n. sp. Stuckenberg, A. l.c.

Cladochonus. Stuckenberg, A. l.c.

Cyathophyllum ceratites n. sp. Frech, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Cyclophyllum. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Cystelasma nn. spp. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (42-47, pl. V).

nn. spp. *rugosum* and *C. quinque-septatum*, a correction. Beede, J. W. Science, New York, N.Y., (N. Sér.), 24, 1906, (594).

nn. spp. *tabulatum* n. sp. Indiana. Beede, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

Cyetiphyllum decurrens n. sp. Greene, G. K. Cont. Int. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, vol. 2, 1906, (1-17).

Diphyphyllum nn. spp. Greene, G. K. l.c.

Dybowskiella. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Geinitzella. **Stuckenberg**, A. l.c.

Heliophyllum nn. spp. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, 2, 1906, (19-31).

— nn. spp., *H. corniculum* var. *diaphragma* n. var. **Greene**, G. K. t.c., (1-17).

Lithostrotion sibirzewi n. sp., **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (497-502); rés. fr., (502-503).

Michelinia favosa Goldf. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

— *indianensis* n. sp. **Indiana**. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

— *subramosa* n. sp., *M. eugeneae* var. *princetonensis* n. var. **Ulrich**, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (42-47, pl. V).

Phillipsastraea. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsch. Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Syringopora nn.. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

— *monroense* n. sp. **Indiana**. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1201-1218).

— *ramulosa* Goldf. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

— **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Zaphrentis nn. spp. **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, vol. 2, 1906, (1-17).

— *intermedia* Kon. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 102-153, mit Taf. I-IX).

— *zebra* n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (360, pl. VII, fig. 12).

Zaphrentoides. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

0831.60 MESOZOIC (GENERAL).

Milleporella n. gen., *M. wardae* n. sp. **Deninger**, K. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (67, pl. VII, fig. 8).

Monotrypa nn. spp. **Deninger**, K. t.c., (64, pl. VI, fig. 4).

Parachaetetes n. gen., *P. tornquisti* n. sp. **Deninger**, K. t.c., (65, pl. VI, fig. 6).

Stromatopora tornquisti n. sp. **Deninger**, K. t.c., (66, pl. VII, fig. 7).

0831.70 JURASSIC.

Astrocoenia guebhardi n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

— *maloniana* n. sp. **Crugin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (34-35, pl. II).

Calamophyllia nn. spp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

Ceratocoenia tenuis n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Concezastraea kiliani n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Cryptocoenia thiessingi n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Dermoseris guebhardi n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Diplocoenia guebhardi n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Discocoenia conidea n. sp. **Saint Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Microsolena contorta n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Paraphyllites n. gen., *P. distinctus* n. sp. **Maas**, O. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (90-99).

Plesiophyllia calloviensis n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

Stephanocoenia oolitica n. sp. **St. Vallier de Thiery**. **Koby**, F. l.c.

Stromatorhiza n. gen., *S. granulosa* n. sp. **Jura**. **Bakalow**, P. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (13-15, mit 1 Taf.).

Stylina parvicosta n. sp. St. Vallier de Thiery. Koby, F. Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (847-863).

Stylosmilia nn. spp. St. Vallier de Thiery. Koby, F. l.c.

Thecosmilia nn. spp. St. Vallier de Thiery. Koby, F. l.c.

0831.75 CRETACEOUS.

Actinacis cymatoclysta n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (43, Taf. III).

Astraeopora nn. spp. Ost-Galizia. Felix, J. t.c., (44-45, Taf. III).

Astrocoenia hexaphylloides n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. t.c., (50, pl. III).

Hydnophyllia zuberi n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. t.c., (48, pl. III).

Litharaea distans n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. t.c., (43, pl. III).

Paronipora n. gen., *P. penicillata* n. sp. Capeder, G. Riv. Ital. paleont., Perugia., 10, 1904, (58-61, con tav.).

Pleurocora angeliei n. sp. Ost-Galizia. Felix, J. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (47, Taf. III).

0831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Fungia japonica n. sp. Vaughan, T. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (827-828, pl. LXVII).

0831.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

Astrocoenia cf. *spongilla* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Barysmilia vicentina D'Ach. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Circophyllia gibba Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Colpophyllia. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Cyathoseris dinarica Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Cyclolites. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Cycloseris cf. *vinassai* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Heliastrea friulana Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Heliopora bellardii Haime. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Leptoseris meneghinii n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. t.c., (179, pl. XV).

Millepora dalmatina Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. t.c., (141-273, con tav.).

Parasmilia cornuta Haime. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Phyllosmilia calyculata D'Ach. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Pironastraea discoides D'Ach. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Rhabdophyllia fallaz Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Siderastrea funesta Brongt. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Stephanosmilia dachiardii Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Stylophora distans Leym. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Trochoecyathus? Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

———— *taramellii* D'Ach. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Trochoseris nutrithii n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. t.c., (174, pl. XV).

Trochosmilia. Dalmazia. Dainelli, G. t.c., (141-273, con. tav.).

Turbinoseris. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

0831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, Pliocene).

Cycloseris hidalgi n. sp. Lobo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (627, pl. IV).

Delthocyathus. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

Heliastrea reussana, M. Edw. & Haime. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

Millepora. Budapest-Rákos. **Vadász**,
M. E. l.c.

**0831.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.**

Fungia nn. spp. **Vaughan**, T. W.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906,
(831-832, pls. LXXII-LXXIV).

1031 ECHINODERMATA.

1031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

GENERAL.

Klem, M. J. A revision of the Palaeo-
zoic Palaeochinoidea, with a synopsis of
all known species. St. Louis, Mo.,
Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98,
with pl.).

Talbot, M. Revision of the New York
Helderbergian crinoids. [*Edriocrinidae*
n. fam.] Amer. J. Sci., New Haven,
Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with
text fig., 4 pls.).

SPECIAL.

Amphicrinus n. gen. **Springer**, F.
J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-
523).

Cholocrinus n. gen. **Springer**, F. l.c.

Crotalocrinus rugosus Mill. **Siemi-
radski**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol.
OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Cupressocrinus. **Siemiradski**, J. v.
l.c.

Cyathocrinus. **Siemiradski**, J. v. l.c.

Entrochus sp. indet. **Siemiradski**,
J. v. l.c.

—— *asteriscus* F. Roem.
Siemiradski, J. v. l.c.

Eutaxocrinus n. gen. **Springer**, F. J.
Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

Glyptocrinus. **Siemiradski**, J. v.
Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**,
1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Meristocrinus n. gen. **Springer**, F.
J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-
523).

Phacites gotlandicus Wahlb. **Siemi-
radski**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol.
OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit
7 Taf.).

Protaxocrinus n. gen. **Springer**, F.
J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-
523).

1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Carabocrinus geometricus n. sp.
Hudson, G. H. Albany, N.Y., St.
Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905,
(282).

Lyriocrinus? beecheri n. sp. **Hudson**,
G. H. t.c., (277).

Malocystites emmonsii n. sp. **Hudson**,
G. H. t.c., (270).

Pisocrinus yassensis, *P. yassensis*
var. *lobata*. Yass district. N.S. Wales.
Etheridge, R. jun. Sydney, N.S.
Wales, Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904,
(287-292, pl. XXXVII).

Rhaphanocrinus gemmeus n. sp.
Hudson, G. H. Albany, N.Y., St. Educ.
Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (280).

Stromatocystites cannatini n. sp. **Miquel**,
J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**,
1905, (476, 482, pl. XV).

1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acrocrinus puteatus n. sp. **Bowley**
in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont.,
New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906,
(1-17).

Archaeocidaris. **Stuckenberg**, A. St.
Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.),
23, 1905, (1-110); deutsches Rés.,
(111-144, mit 13 Taf.).

Barycrinus granulatus n. sp. **Bowley**
in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont.,
New Albany, pt. **1**, **2**, 1906, (19-31).

Diehocrinus blatchleyi n. sp. Indiana.
Beede, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat.
Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905),
1906, (1243-1270).

Dizygoocrinus parvus n. sp. **Bowley**
in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont.,
New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906,
(19-31).

Dolatocrinus nn. spp. **Bowley** in
Greene, G. K. t.c., (1-17).

Hypocrinus n. gen., *H. fieldi* n. sp.
Springer, F. and **Slocum**, A. W. Chicago,
Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol.
Ser., **2**, 1906, (267-271).

Ichthyocrinus schucherti n. sp. Devonian. Talbot, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (30-31, pl. III).

Mariacrinus beecheri n. sp. Devonian. Talbot, M. t.c., (25-26, pl. I).

Metablastus. New South Wales. Taylor, T. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 31, pt. 1, 1906, (51-59).

Palaeoschinus. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Pentremites nn. spp., *P. fohei* var. *marionensis* n. var. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, 63-64, pls. IV, VII).

— *conoideus*, development and variation. Indiana. Smith, E. A. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1219-1242).

— *maccalliei* n. sp. Schuchert, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (759-760, with text fig.).

Poteroocrinus nikitini n. sp. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (114-144, mit 13 Taf.).

Rhenocrinus nn. spp. Schmidt, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (544-546, Taf. XXI).

Rhipidocrinus perloricatus n. sp. Schmidt, W. E. t.c., (543, Taf. XXII).

Stereocrinus? dilatus n. sp. Rowley in Greene, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, 2, 1906, (1-17).

Thysanocrinus arborescens n. sp. Devonian. Talbot, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (23-25, pl. I).

1031.65 TRIASSIC.

Cidaris helenae n. sp. Montenegro. Vinasca de Regny, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), 10, 1904, (447-471, con 2 tav.).

Encrinus. Montenegro. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

Encrinus moniliformis Mill. Montenegro. Campana (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (554-559).

1031.70 JURASSIC.

Cidaris bellefourchensis n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

Collyrites. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Eosalenia n. gen., *E. miranda* n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. biol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (311, pl. II).

Hemicidaris gevreyi n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. geol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (310, pl. II).

— *signoi* Cott. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Hemipygus tuberculosus, identité avec *Hemicidaris crenularis*. Séguin, Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1167-1169, av. fig.).

Hologlyptus douvillei n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (573, pl. XXII).

Loriolella n. gen. with genotype *Cidaris ludovicii* Mngh. Fucini, A. Pisa, Ann. Univ. tosc., 24, 1904, (estr., 1-8, con tav.).

Metaporhinus convexus Cat. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Ophiaster n. gen. ? Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

Ophiosten? bellefourchensis n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. l.c.

Phyllobrissus jourdyi n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (574, pl. XXII).

Phylloocrinus nutantiformis Sch. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Pseudocidaris gauthieri n. sp. Tunisie. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (570, pl. XXII).

Pygaulus lamberti n. sp. Isère. **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble., Bull. soc. stat. Isère, 1905, (156, pl. I).

Pygurus perreti n. sp. Tunisie. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (575, pl. XXII).

Sphaeraster. **Schöndorf, F.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, (249-256).

1031.75 CRETACEOUS.

Astrolampas romani n. sp. Gaud. **Lambert, J.** Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (841-846, av. fig.).

Astropecten ? montanus n. sp. Montana. **Douglas, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.).

Cardiaster africanus n. sp. Pondoland. **Woods, H.** Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (279).

Cassidulus umbonatus n. sp. Pondoland. **Woods, H.** *l.c.*

Cidaris nn. spp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. Soc. stat. Isère, 1905, (242-245, pls. V-VI).

— *jeani* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (275).

— *lamberti* n. sp. Yonne. **Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

— *scabra* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (147, pl. XX).

Clitopygus geveyi n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (159, pl. I).

Diplocidaris geveyi n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (275).

Discoidea morgani n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (119, pl. XVIII).

Epiaster heberti Coquand. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

— *lamberti* n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (129, pl. XIX).

Goniopygus lamberti n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (307, pl. I).

Hemiaster. Calabria. **Stefano (De), G.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

— nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (117, 130-140, pls. XVII-XX).

— *lamberti* n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (266).

Hemipetina geveyi n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (219, pl. III).

Heterosalenia paquieri n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (273).

Holaster nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (109, pl. XVII).

Hypsaster nn. spp. Perse. **Gauthier, V.** *t.c.*, (112-115, pl. XVII).

Iraniasaster nodulosus n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (122, pl. XVIII).

Isocrinus australis var. *alboscopularis*. **Etheridge, R. jun.** Sydney. N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

Micropsis savini n. sp. Isère. **Lambert, J.** et **Savin, L.** Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (308, pl. II).

Oolopygus savini n. sp. Dauphiné etc. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (270).

Opissaster douvillei n. sp. Perse. **Gauthier, V.** Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (141, pl. XX).

Orthechinus cotteauxi n. sp. Perse. **Gauthier, V.** *t.c.*, (152, pl. XX).

Pentaceros dilatatus n. sp. Meunier, S. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 23, 1906, (117-118, av. fig.).

Plegiocidaris georeyi n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (265, pl. VI).

Pseudodiadema griesbachi n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (276).

Rhabdocidaris nn. spp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (284-286, pls. VI, VIII).

———— nn. spp. Dauphiné etc. Savin, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (281).

———— *morgani* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (145, pl. XX).

Salenia garumnensis n. sp. Yonne. Valette, A. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

Salenidia gauthieri n. sp. Yonne. Valette, A. l.c.

Stenonia morgani n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (123, pl. XVIII).

Trematopygus? lorioli n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, 1905, (157, pl. I).

1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Astrodaspis merriami n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cassidulus californicus n. sp. Anderson, F. M. l.c.

1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Briassoides meijerei n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

Briassopsis constricta n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (158, pl. XXI).

Cionobrissus morgani n. sp. Perse. Gauthier, V. l.c., (161, pl. XXI).

Circopeltis cannati n. sp. Lambert. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (129-184, av. pl.).

Conoclypeus morgani n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (181, pls. XXIII-XXIV).

Echinolampas nn. spp. Perse. Gauthier, V. l.c., (109-190).

———— *anceps* n. sp. Sénégal. Chautard, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (145, 151, pl. V).

———— *inaequiflos* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

Euspatangus formosus Loc. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

———— *ghiarianensis* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (156, pl. XXI).

Heterospatangus gauthieri n. sp. Egypte. Fourtau, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., 33, Grenoble, 1904, (2^e part.), 1905, (602-613, av. 1 pl.).

Leiopedina tallavignaesi Cott. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Linthia atacica n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

Macropneustes bertrandi n. sp. Lambert. l.c.

———— *brissoides* Leske. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

Micropsis stachei Bittn. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Pericosmus Jouvilliei n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (169, pl. XXII).

Plagiopneustes n. gen., type, *Macropneustes crassus* Desor. Fourtau, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., 33, Grenoble, 1904, (2^e partie), 1905, (602-613, av. fig.).

Porocidaris schmideli Münster. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

Porpitella doncieuzi n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

Rhabdocidaris granulata n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (183, pl. XXIII).

Schizaster globulus Dam. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

——— *jeani* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-183, av. pl.).

——— *persicus* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (176, pl. XXII).

Trachypatagus meneghinii. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Antedon rhodanicus Font. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

Arbacina tenera de Lor. Umbria. Airaghi, C. l.c.

Brissoides oppenheimi n. sp. Alpes-maritimes. Lambert et Savin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

Cidaris. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

——— Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

Clypeaster. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

——— *partechi*. Michelin. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., 36, 1906, (256-283, 323-351).

Conolampas plagiosomus Agass. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

Echinocardium n. sp. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

Echinoecyamus studei Sism. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

Echinolampas. Umbria. Airaghi, C. l.c.

Echinus hungaricus Laube. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

Goniaster. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

Hemiasiter kalksburgensis Lbe. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

Maretia guebbardi n. sp. Alpes-Maritimes. Lambert, et Savin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

——— *saccoi* n. sp. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

Pentacrinus gastaldi Michtt. Umbria. Airaghi, C. l.c.

Pliolampas silvestrii n. sp. Umbria. Airaghi, C. l.c.

Psemmecinus michelotti Desor. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

Schizaster nn. varr. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

Spatangus ind. sp. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

1831 VERMES.

1831.50 LOWER PALAEOZOIC.

Prionodus desideratus n. sp. Ottawa river. Ami, H. M. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 12, 1901, (49 G-77 G), (Appendix to report, by R. W. Ellis), No. 741.

1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Arenicolites chemungensis n. sp. New York. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (473-474, with 1 pl.).

Ortonia blatchleyi n. sp. Indiana. Beede, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1271-1273).

Serpula. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Spirorbis imbricatus n. sp. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, pl. IV).

simplex Rov. nn. nomm. Rovereto, G. t.c., (53-60, pl. IV).

Sthenelaites n. gen. for *Nereites dasiaeformis*. Rovereto, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

1831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Amphictene auricoma Müll. Rovereto, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (1-73, con fig., con tav.).

Ditrypa cornea Linn. var. *guppyi* n. nom. for *Ditrypa dentalina* Gupp. Rovereto, G. l.c.

Eunicites. Rovereto, G. l.c.

Filigrana spp. Rovereto, G. l.c.

Ilydroides (Serpula). Rovereto, G. l.c.

Neomicrorbis n. gen., *N. bavaricus*, *N. obretitus*, *N. zitteli* nn. spp. Rovereto, G. t.c., (50-51, pl. IV).

Placostegus luteolus n. sp. Rovereto, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, t.c., (40, pl. IV).

Protula nn. spp., nn. varr. Rovereto, G. t.c., (47-48, pl. II).

Pyrgopolopsis n. subgen. (*Pyrgopolon*). Rovereto, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

Salmacina (*Filigrana*). Rovereto, G. l.c.

Sclerostyla (Serpula). Rovereto, G. l.c.

Serpula nn. spp., nn. varr., *S. collustrata* for *S. echinata* var. b. Lamk., *S. eichwaldi* for *S. spiralis* Eichw., *S. eximplicata* for *S. gordialis* Leym., *S. oppenheimi* for *S. corrugata* var. d'Arch., *S. abichi* for *S. heptagona* Abich, *S. (Pomatocerus) praestriata* for *S. granosus* Rov., *S. (P.) galeotti* for *S. triangularis* Galtii, *S. (Vermilia) praestigiosa* n. nom. for *S. placentula* Reuss., *S. reussi* for *S. carinella* Reuss., *S. luzata* for *S. draconcephala* Schafh., *S. leai* for *S. anguina* Lea nn. nomm. Rovereto, G. t.c., (7-39, pls. I-IV).

Siphonostomites n. gen. for *Nereites hesionoides* Mass. Rovereto, G. t.c., (1-73, con tav.).

Spirorbis, nn. spp., nn. varr., *S. chenui* for *S. ambiguus* Chenu., *S. duplex* for *S. corrugata* Chenu., *S. lotus* for *S. ammonites* Defr., *S. elegantiusculus* for *S. cancellata* Chenu., *S. commutatus* for *S.*

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

BRACHIOPODA.

2031.39 GENERAL.

Rhynchonella peroni n. sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL)

Argiope podolica n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Atrypa analoga Wieniukow, *A. arimaspus* Eichw., *A. aspera* Schloth., *A. barrandei* Dav., *A. cordata* Lindstr., *A. imbricata* Sw., *A. lindströmi* Wien, *A. linguata* Buch, *A. marginalis* Dalm., *A. reticularis* L., *A. semiorbis* Barr., *A. sinuata* Wieniukow, *A. sublepada* Vern., *A. thetis* Barr., *A. thisbe* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

Chonetes glenparkensis n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Coelospira grabaui n. sp. Shimer, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

Delthyris nn. spp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Discina praepostera Barr., *D. rugata* Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Eodevonaria n. subgen. (*Chonetes*). Bröger, C. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (534-536).

Eunella compressa n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Glossia compressa Sw., *G. obovata* Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Meristn calypso Barr., *M. hecate* Barr.
Siemiradski, J. v. l.c.

Meristella canaliculata Wien. Siemiradski, J. v. l.c.

Meristina didyma Dalm. Siemiradski, J. v. l.c.

Nucleospira minima n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Orthis podolica n. sp., *O. biloba* Linn., *O. canaliculata* Lindstr., *O. canalis* Sow., *O. crassa* Lindstr., *O. germana* Barr., *O. hybrida* Sow., *O. lunata* Sw., *O. palliata* Barr., *O. rustica* Sw. Siemiradski, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Pentamerus galeatus Dalm., *P. integer* Barr., *P. linguifer* Sw., *P. optatus* Barr., *P. podolicus* Wieniukow, *P. sieberi* Barr., *P. togulicus* Vern. Siemiradski, J. v. l.c.

Retzia aplanata Wieniukow, *R. haidingeri* Barr. Siemiradski, J. v. l.c.

Rhynchonella ancillans Barr., *R. bidentata* His., *R. borealiformis* Szajnoch, *R. cuneata* Dalm., *R. daleyensis* Roem., *R. daidsoni* Mac Coy, *R. delicta* Wien, *R. dumanowi* Wieniukow, *R. hebe* Barr., *R. nucula* Sw., *R. nympha* Barr., *R. obsolescens* Barr., *R. satanowi* Wieniukow, *R. subfamula* Wieniukow, *R. wilsoni* Sw. Siemiradski, J. v. l.c.

Spirifer. Hollick, A. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1903, (53).

— n. sp., indet., *S. bragensis* Wien, *S. crispus* L., *S. elevatus* Dalm., *S. nereis* Barr., *S. plicatellus* L., *S. pyramidalis* Wien, *S. robustus* Barr., *S. schmidtii* Lindstr., *S. tethidis* Barr., Siemiradski, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

— *jeffersonensis* n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Streptorhynchus extensus Gagel, *S. umbraculum* Schilh. Siemiradski, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Stringocephalus bohemicus Barr. Siemiradski, J. v. l.c.

Strophodonta. Hollick, A. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 8, 1903, (53).

Strophodonta comitans Barr., *S. interstitialis* Phill., *S. studentiae* Wien. Siemiradski, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Strophomena podolica n. sp. *S. antiquata* Sow., *S. funiculata* MacCoy, *S. mimica* Barr., *S. rhomboidalis* Wilckens. Siemiradski, J. v. l.c.

Waldheimia podolica n. sp. Siemiradski, J. v. l.c.

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Acrothyra and *Hyalothes*, a comparison. Matthew, G. F. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., 7, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 13, 1901, (1018).

Acrotreta bisecta n. sp. Cape Breton. Matthew, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 19, 1901, (269-286).

Argiope podolica n. sp. Podolie. Siemiradski, J. Kraków, Spraw. kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196).

Camarotoechia nn. spp. New York. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (368-369).

— *ekwanensis* n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (42).

Chonetes cullenii n. sp. N. S. Wales. Dun, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, 7, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

Crania prona n. sp. Raymond, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (498-598).

Cyrtina wellingtonensis n. sp. N. S. Wales. Dun, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N.S. Wales, 7, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

Discinopsis sulcatus n. sp. China. Walcott, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

Glossia variabilis n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (42-43).

Hebertella exfoliata n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Lingula columba n. sp. New York. **Raymond**, P. E. t.c., (368).

—— *lens* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc., New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

—— *limitaris* n. sp. Champlain Valley. **Seely**, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (174-187).

Lingulella nn. spp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

—— *geni* n. sp. Pioche Mts. **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (290-302, with pl.).

Meristina? australis n. sp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

—— *? expansa* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (45-46).

Obobella gracilis n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Orthidium lamellosa n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (371).

Orthis nn. spp. **Lamanskij**, V. St. Peterburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

—— nn. spp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369-370).

—— (*Plectorthis*) nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

—— *valida* n. sp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

Platysiomys strophomenoides n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (370).

Plectella n. gen., *P. obtusa*, *P. extensa*, *P. eminens*, *P. media*, *P. semi-ovata*, *P. gracilis* nn. spp. **Lamanskij**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Porambonites bröggeri n. sp. **Lamanskij**, V. l.c.

Productella depressa n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureaux-Lamy, Doc. sci., fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Rafinesquina distans n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Reticularia septentrionalis n. sp. Ekwan River. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (44).

Schizambon duplicimuratus n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

—— *priscus* n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **19**, 1901, (269-286).

Spirifer nn. spp. N. S. Wales. **Dun**, W. S. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (318-325, pls. LX-LXI).

Strophomena prisca n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (369).

Syntrophia multicosta n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Trimerella equanensis n. sp. Kewatin. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **16**, 1902, (139-143, with 2 pls.).

Waldheimia podolica n. sp. Podolie. **Stemiradski**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

Yorkia? orientalis n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Athyris roysayi L'Ev. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Aulocothyris volgensis n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com.

géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Chonetes nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Dielasma globosa n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Enteletes merzbacheri n. sp. Kukur-tuk-Tal. **Keldel**, H. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **22**, 1906, (266-384, mit 4 Taf.).

Enteletoides n. gen., *E. rossicus* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Hemiptychina waageni n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Meckella nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Orthothetes cf. *crenistris* Phill., *O. radiales*, Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Proboscoidella nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Productella depressa n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Fourreau-Lamy, Doc. sci., fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.).

Productus nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

— *corrugatus* McCoy, *P. punctatus* Martin, *P. scabriculus* Martin, *P. semireticulatus* Martin. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX.).

Pugnax? quadrirostris n. sp. Indiana. **Beede**, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep. Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1297-1322).

Rensselaeria nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (364-365, pl. VII, figs. 7-8).

Reticularia laevis. **Kindle**, E. M. J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (188-193).

Retzia (Trigleria) radialis Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Spirifer nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg. Mém. Com. géolog., (N.

Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Spirifer antarcticus Morr. Sharp, *S. ceres* Reed, *S. orbigny* Morr. and Sharp, discussed and figured. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (371, pl. VII, figs. 1 and 2).

— *asinus* n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, (550).

— *bisulcatus* Sow., *S. striatus* Mart., *S. trigonalis* Mart., *S. integricosta* Phill., *S. duplicicosta* Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Spiriferina octoplicata Sowerby. **Frech**, F. l.c.

Trigleria silvetti Ulrich., discussed and figured, *T. simplex* n. sp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (366-367, pl. VII, figs. 9, 10^a, 10^b, 10^c).

2031.65 TRIASSIC.

Retzia schwaegeri Bitt. var. *acuticosta* n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

Rhynchonella crnogorska n. sp., *R. trinodosi* Bitt. var. *adriatica* n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. l.c.

— *zermitiensis* n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Spiriferina solitaria Bitt. var. *parcirostrata* n. var. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Spirigera gospodari n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

— *montenegrina* n. sp., n. var. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Waldheimia angusta Schloth. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

2031.70 JURASSIC.

Rhynchonella capillata Zitt. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Terebratulina. Bassano. Campana (Del), D. Lc.

—— *gottschee* Steinm. Prinz, G. Math. Term. Ert., Budapest, 24, 1906, (418-432, Taf. I).

—— *helmerseni* n. sp. Lemann, W. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 33, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

Waldheimia. Lemann, W. Lc.

Zeilleria clemenci n. sp. Lemann, W. Lc.

2031.75 CRETACEOUS.

Productella depressa n. sp. Sahara. Haug, F. Miss. Foureau-Lamy, Doc. sci., fasc., 3, 1905, (751-832, av. pl.).

Rhynchonella. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

—— *plicatilis* var. *syrmienensis* n. var. Peterwardener Gebirges. Pethö, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Terebratulina. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Terebratulina nn. spp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

Terebratulina aussillensis n. sp. Doncieux, L. Lc.

BRYOZOA.

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Callopora clausa n. sp. Bassaler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

Ceramopora niagarensis n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

Ceramoporella irregularis n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

Coeloclema cavernosa n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

Diploclema sparsum var. *argutum* n. var. Bassaler, R. S. Lc.

(K-11720)

Diplotrypa walkeri n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

Eridotrypa nn. spp. Bassaler, R. S. Lc.

Fenestella subarctica n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (39-40).

Fistulipora nn. spp. Bassaler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.D. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

Lioclema nn. spp. Bassaler, R. S. Lc.

Lioclemella maccombi n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

Loculipora ulrichi n. sp., L. *ambigua* var. *precursor* n. var. Bassaler, R. S. Lc.

Mitoclema sarlei n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

Monotrypa nn. spp. Bassaler, R. S. Lc.

Monticulipora insularis n. sp. Champlain valley. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187).

Nicholsonella ringuebergi n. sp. Bassaler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

Orbignyella magnopora n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

Phaenopora fimbriata var. *canadensis* n. var. Bassaler, R. S. Lc.

—— *keewatinensis* n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (40).

Prosopora hero n. sp. Champlain valley. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187).

Rhombotrypa spinulifera n. sp. Bassaler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

Stigmatella globata n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

Taeniodyctya schucherti n. sp. Bassaler, R. S. Lc.

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Archimedes nn. spp. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (34, 61-63, pls. IV, VII).

Dictyoretmon n. gen., *D. burlingtonense* n. sp. Iowa. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (469, with 1 pl.).

Fenestella. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

——— *tenuissima* n. sp., nn. varr. Southern Indiana. Cumings, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1274-1296).

Fistulipora spergenensis var. *minor* n. var. Southern Indiana. Cumings, E. R. l.c.

Hemitrypa beedei n. sp., *H. proutana* var. *nododorsalis* n. var. Southern Indiana. Cumings, E. R. l.c.

Polypora nn. spp. Southern Indiana. Cumings, E. R. l.c.

——— *elegantissima* n. sp. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Rhombopora bedfordensis n. sp. Southern Indiana. Cumings, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1274-1296).

——— *schellwieni* n. sp. Johnsen, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (135-160, mit 2 Taf.).

Samaria n. gen., *S. volgensis* n. sp. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Septopora triangularis n. sp. Johnsen, A. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (135-160, mit 2 Taf.).

Volgia n. gen., *V. minima* n. sp. Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

2031.70 JURASSIC.

Berenicea maloniana n. sp. Cragin, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (38, pl. II).

2031.75 CRETACEOUS.

Elea meridiana n. sp. Pondoland. Lang, W. D. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (283).

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Cribricella n. gen., *C. crassicollis* n. sp. Tunisie. Canu, F. Explor. sci. Tunis., Paris, 1904, (20, pl. XXXIV).

Membranipora nn. spp. Tunisie. Canu, F. l.c., (14-18, pl. XXIII).

Phylactella nn. spp. Tunisie. Canu, F. l.c., (26-27, pl. XXXV).

Poricella n. gen., *P. macconnica* n. sp. Tunisie. Canu, F. l.c., (28, pl. XXXV).

2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Aetea anguina Linn. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (507-555, con fig.).

Caberea boryi Aud. Calabria. Neviani, A. l.c.

Chorizopora brongniarti Aud. Calabria. Neviani, A. l.c.

Costazia costazii Aud. Calabria. Neviani, A. l.c.

Cribrilina. Calabria. Neviani, A. l.c.

Crisia. Calabria. Neviani, A. l.c.

Cupularia canariensis Bk. Calabria. Neviani, A. l.c.

Cycloporella. Calabria. Neviani, A. l.c.

Entalophora. Calabria. Neviani, A. l.c.

Escharoides quincuncialis Norm. Calabria. Neviani, A. l.c.

Frondipora. Calabria. Neviani, A. l.c.

Hippoporina. Calabria. Neviani, A. l.c.

Hippothoa. Calabria. Neviani, A. l.c.

Hornera. Calabria. Neviani, A. l.c.

Idmonea. Calabria. Neviani, A. l.c.

Lagenipora minuta Norm. Calabria. Neviani, A. l.c.

Lepralia cfr. *gastropora* Rss. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

Lichenopora. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (507-555, con fig.).

Melicerita. Calabria. Neviani, A. l.c.

Membranipora. Calabria. Neviani, A. l.c.

— sp. ind. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

Mesenteripora meandrina Mod. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (507-555, con fig.).

Micropora. Calabria. Neviani, A. l.c.

Microporella. Calabria. Neviani, A. l.c.

Monoporella disjuncta. Calabria. Neviani, A. l.c.

Myriozoum truncatum Pall. Calabria. Neviani, A. l.c.

Onychocella angulosa Rss. Calabria. Neviani, A. l.c.

Osthimosia coronopus S. W. Calabria. Neviani, A. l.c.

Porina borealis Bk. Calabria. Neviani, A. l.c.

Retepora. Calabria. Neviani, A. l.c.

— sp. ind. Budapest-Rákos. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

Schizoporella. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (507-555, con fig.).

Schizotheca serratimargo Hincks. Calabria. Neviani, A. l.c., (270-276, con tav., 507-555, con fig.).

Scrupocellaria. Calabria. Neviani, A. l.c.

Sertella beaniana King. Calabria. Neviani, A. l.c.

Smitia. Calabria. Neviani, A. l.c.

Tubucellaria opuntoides Pallas. Calabria. Neviani, A. l.c.

Tubulipora. Calabria. Neviani, A. l.c.

Umbonula ramulosa Linn. Calabria. Neviani, A. l.c.

Vibraculina contii Nev. Calabria. Neviani, A. l.c.

(K-11720)

2231 MOLLUSCA.

2231.39 GENERAL.

Hemphill, H. A second contribution to west coast conchology, 1-2. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (5-8, with text fig., 19-24).

CEPHALOPODA.

2231.39 GENERAL.

Aspidoceras fontannesii n. nom. for *A. acanthicum* Oppel. Madagascar. Lemoine, P. Thèse Fac. sci., Paris, 1906, (520, av. 4 pls. et carte).

Belemnites (Cylindroteuthis) gabbi n. nom. for *B. impressus* Gabb, *B. rodol* n. sp. Madagascar. Lemoine, P. l.c.

Holcostephanus madagascariensis n. sp. Madagascar. Lemoine, P. l.c.

Hoplites jodariensis n. sp. Préalpes subbétiques. Douvillé, R. l.c., (222).

Indoceras baluchistanense Noetling. Noetling, F. Geol. u. paläont. Abh., Jena, 12, 1906, (1-96, mit 7 Taf.).

Peltochoceras toucasi d'Orb., *P. transversarium* Qu. Salfeld, H. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (81-90).

Rhabdoceras suessi v. Hauer. Janensch, W. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (710-716).

2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL)

Anarceastes podolicus n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-288, mit 7 Taf.).

Clinoceras nn. spp. Siemiradzki, J. v. l.c.

Cyrtoceras nn. spp. *C. anormale* Barr., *C. formidandum* Barr., *C. intermedium* Blake, *C. sinon* Barr., *C. rivaz* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

Discoceras cfr. *rapax* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

Glossoceras carinatum Alth. Siemiradzki, J. v. l.c.

Gomphoceras ellipticum McCoy., *G. pyriforme*. Siemiradzki, J. v. l.c.

Orthoceras hisingeri Boll., *O. kendallense* Blake, *O. podolicum* Alth., *O. pseudoimbricatum* Barr., *O. roemeri* Alth., *O. cfr. virgatum* Murch., *O. cfr. longulum* Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

Porpitella doncieuxi n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

Rhabdocidaris granulata n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (183, pl. XXIII).

Schizaster globulus Dam. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

—— *jeani* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-183, av. pl.).

—— *persicus* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (176, pl. XXII).

Trachypatagus meneghinii. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Antedon rhodanicus Font. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

Arbacina tenera de Lor. Umbria. Airaghi, C. l.c.

Briassoides oppenheimi n. sp. Alpes-maritimes. Lambert et Savin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

Cidaris. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

—— Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

Clypeaster. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

—— *partechi*. Michelin. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., 36, 1906, (256-283, 323-351).

Conolampas plagiosomus Agass. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

Echinocardium n. sp. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-263, 323-351).

Echinocyamus studei Sism. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

Echinolampas. Umbria. Airaghi, C. l.c.

Echinus hungaricus Laube. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351).

Goniaster. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

Hemiaster kalksburgensis Lbe. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

Maretia guebbardi n. sp. Alpes-Maritimes. Lambert, et Savin. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (881-884, av. pl.).

—— *saccoi* n. sp. Umbria. Airaghi, C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1904, (estr. 1-14, con tav.).

Pentacrinus gastaldi Michtt. Umbria. Airaghi, C. l.c.

Pliolampas silvestrii n. sp. Umbria. Airaghi, C. l.c.

Psammecrinus michelotti Desor. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

Schizaster nn. varr. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

Spatangus ind. sp. Budapest-Rákös. Vadász, M. E. l.c.

1831 VERMES.

1831.50 LOWER PALAEOZOIC.

Prionodus desideratus n. sp. Ottawa river. Ami, H. M. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 12, 1901, (49 G-77 G), (Appendix to report, by R. W. Ellis), No. 741.

1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Arenicolites chemungensis n. sp. New York. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (473-474, with 1 pl.).

Ortonia blatchleyi n. sp. Indiana. Beede, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1271-1273).

Serpula. Stuckenborg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Res., (111-144, mit 13 Taf.).

Spirorbis imbricatus n. sp. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, pl. IV).

simplex Rov. nn. nomm. Rovereto, G. t.c., (53-60, pl. IV).

Sthenelaites n. gen. for *Nereites dasiaeformis*. Rovereto, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

1831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Amphictene auricoma Müll. Rovereto, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (1-73, con fig., con tav.).

Ditrypa cornea Linn. var. *guppyi* n. nom. for *Ditrypa dentalina* Gupp. Rovereto, G. l.c.

Eunicites. Rovereto, G. l.c.

Filigrana spp. Rovereto, G. l.c.

Hydroides (Serpula). Rovereto, G. l.c.

Neomicrorbis n. gen., *N. bavaricus*, *N. obretitus*, *N. zitteli* nn. spp. Rovereto, G. t.c., (50-51, pl. IV).

Placostegus luteolus n. sp. Rovereto, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, t.c., (40, pl. IV).

Protula nn. spp., nn. varr. Rovereto, G. t.c., (47-48, pl. II).

Pyrgopolopsis n. subgen. (Pyrgopolon). Rovereto, G. t.c., (1-73, con fig., con tav.).

Salmacina (Filigrana). Rovereto, G. l.c.

Sclerostyla (Serpula). Rovereto, G. l.c.

Serpula nn. spp., nn. varr., *S. collustrata* for *S. echinata* var. b. Lamk., *S. eichwaldi* for *S. spiralis* Eichw., *S. ex-implicata* for *S. gordialis* Leym., *S. openheimi* for *S. corrugata* var. d'Arch., *S. abichi* for *S. heptagona* Abich, *S. (Pomatocerus) praestriata* for *S. granosus* Rov., *S. (P.) galeotti* for *S. triangularis* Galtii, *S. (Vermilia) praestigiosa* n. nom. for *S. placentula* Reuss., *S. reussi* for *S. carinella* Reuss., *S. luxata* for *S. draconcephala* Schaffh., *S. leai* for *S. anguina* Lea nn. nomm. Rovereto, G. t.c., (7-39, pls. I-IV).

Siphonostomites n. gen. for *Nereites hesionoides* Mass. Rovereto, G. t.c., (1-73, con tav.).

Spirorbis, nn. spp., nn. varr., *S. chenui* for *S. ambiguus* Chenu., *S. duplex* for *S. corrugata* Chenu., *S. lotus* for *S. ammonites* Defr., *S. elegantiusculus* for *S. cancellata* Chenu., *S. commutatus* for *S.*

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

BRACHIOPODA.

2031.39 GENERAL.

Rhynchonella peroni n. sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL)

Argiope podolica n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Atrypa analoga Wieniukow, A. ari-maspus Eichw., A. aspera Schloth., A. barrandei Dav., A. cordata Lindstr., A. imbricata Sw., A. lindströmi Wien, A. linguata Buch, A. marginalis Dalm., A. reticularis L., A. seniorbis Barr., A. sinuata Wieniukow, A. sublepidia Vern., A. thetis Barr., A. thisbe Barr. Siemiradzki, J. v. l.c.

Chonetes glenparkensis n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Coelospira grabaui n. sp. Shimer, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

Delthyris nn. spp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Discina praepostera Barr., D. rugata Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Eodrevonaria n. subgen. (Chonetes). Breger, C. L. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (534-536).

Eunella compressa n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Glossia compressa Sw., G. obovata Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Millepora. Budapest-Rákos. **Vadász**,
M. E. l.c.

0831.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Fungia nn. spp. **Vaughan**, T. W.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906,
(831-832, pls. LXXII-LXXIV).

1031 ECHINODERMATA.

1031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

GENERAL.

Klem, M. J. A revision of the Palaeo-
zoic Palaeochinoidea, with a synopsis of
all known species. St. Louis, Mo.,
Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (1-98,
with pl.).

Talbot, M. Revision of the New York
Helderbergian crinoids. [*Edriocrinidas*
n. fam.] Amer. J. Sci., New Haven,
Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (17-34, with
text fig, 4 pls.).

SPECIAL.

Amphicrinus n. gen. **Springer**, F.
J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-
523).

Choloerinus n. gen. **Springer**, F. l.c.

Crotalocrinus rugosus Mill. **Siemi-
radski**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol.
OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Cupressocrinus. **Siemiradski**, J. v.
l.c.

Cyathocrinus. **Siemiradski**, J. v. l.c.

Entrochus sp. indet. **Siemiradski**,
J. v. l.c.

———— *asteriscus* F. Roem.
Siemiradski, J. v. l.c.

Eutazocrinus n. gen. **Springer**, F. J.
Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-523).

Glyptocrinus. **Siemiradski**, J. v.
Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**,
1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Meristocrinus n. gen. **Springer**, F.
J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-
523).

Phacites gotlandicus Wahlb. **Siemi-
radski**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol.
OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit
7 Taf.).

Protazocrinus n. gen. **Springer**, F.
J. Geol., Chicago, Ill., **14**, 1906, (467-
523).

1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Carabocrinus geometricus n. sp.
Hudson, G. H. Albany, N.Y., St.
Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905,
(282).

Lyriocrinus? beecheri n. sp. **Hudson**,
G. H. t.c., (277).

Malocystites emmonsii n. sp. **Hudson**,
G. H. t.c., (270).

Pisocrinus yassensis, *P. yassensis*
var. *lobata*. Yass district. N.S. Wales.
Etheridge, R. jun. Sydney, N.S.
Wales, Rec. Austr. Mus., **5**, No. 5, 1904,
(287-292, pl. XXXVII).

Rhaphanocrinus gemmeus n. sp.
Hudson, G. H. Albany, N.Y., St. Educ.
Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (280).

Stromatocystites cannati n. sp. **Miquel**,
J. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **5**,
1905, (476, 482, pl. XV).

1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acrocrinus puteatus n. sp. **Rowley**
in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont.,
New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906,
(1-17).

Archaeocidaris. **Stuckenberg**, A. St.
Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.),
23, 1905, (1-110); deutsches Rés.,
(111-144, mit 13 Taf.).

Barycrinus granulatus n. sp. **Rowley**
in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont.,
New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906, (19-31).

Diehocrinus blatchleyi n. sp. Indiana.
Beede, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat.
Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905),
1906, (1243-1270).

Dizygocrinus parrus n. sp. **Rowley**
in **Greene**, G. K. Cont. Ind. palaeont.,
New Albany, Ind., pt. **1**, **2**, 1906,
(19-31).

Dolatoocrinus nn. spp. **Rowley** in
Greene, G. K. t.c., (1-17).

Hypsocrinus n. gen., *H. fieldi* n. sp.
Springer, F. and **Silicom**, A. W. Chicago,
Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol.
Ser., **2**, 1906, (267-271).

Ichthyocrinus schucherti n. sp. Devonian. Talbot, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (30-31, pl. III).

Mariocrinus bescheri n. sp. Devonian. Talbot, M. t.c., (25-26, pl. I).

Metablastus. New South Wales. Taylor, T. G. Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, 31, pt. 1, 1906, (54-59).

Palaeoschinus. Stuckenborg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Pentremites nn. spp., *P. fohsi* var. *marionensis* n. var. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 36, 1905, (33, 63-64, pls. IV, VII).

——— *conoideus*, development and variation. Indiana. Smith, E. A. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, 30, (1905), 1906, (1219-1242).

——— *maccalliei* n. sp. Schuchert, C. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (759-760, with text fig.).

Potriocrinus nikitini n. sp. Stuckenborg, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (114-144, mit 13 Taf.).

Rhenocrinus nn. spp. Schmidt, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (544-546, Taf. XXII).

Rhipidocrinus perloricatus n. sp. Schmidt, W. E. t.c., (543, Taf. XXII).

Stereocrinus? dilatus n. sp. Bowley in Greene, G. K. Cont. Ind. palaeont., New Albany, Ind., pt. 1, 2, 1906, (1-17).

Thysanocrinus arborecens n. sp. Devonian. Talbot, M. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (23-25, pl. 1).

1031.65 TRIASSIC.

Cidaris helenae n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 5), 10, 1904, (447-471, con 2 tav.).

Encrinus. Montenegro. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

Encrinus moniliformis Mill. Montenegro. Campana (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 13, 1904, (554-559).

1031.70 JURASSIC.

Cidaris bellefourchensis n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

Collyrites. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Eosalenia n. gen., *E. miranda* n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. biol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (311, pl. II).

Hemicidaris geureyi n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. geol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (310, pl. II).

——— *signoi* Cott. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Hemipygus tuberculosus, identité avec *Hemicidaris crenularis*. Séguin. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (1167-1169, av. fig.).

Hologlyptus douvillei n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (573, pl. XXII).

Loriolella n. gen. with genotype *Cidaris ludovicii* Mngh. Fucini, A. Pisa, Ann. Univ. tosc., 24, 1904, (estr., 1-8, con tav.).

Metaporhinus convexus Cat. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Ophiaster n. gen.? Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

Ophiosten? bellefourchensis n. sp. Black Hills. Whitfield, R. P. and Hovey, E. O. l.c.

Phyllobriassus jourdyi n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (574, pl. XXII).

Phyllocrinus nutantiformis Sch. Bassano. Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Pseudocidaris gauthieri n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (570, pl. XXII).

Pygaulus lamberti n. sp. Isère. Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, 1905, (156, pl. I).

Pygurus perreti n. sp. Tunisie. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (575, pl. XXII).

Sphaeraster. Schöndorf, F. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 59, 1906, (249-256).

1031.75 CRETACEOUS.

Astrolampas romani n. sp. Gaud. Lambert, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (841-846, av. fig.).

Astropecten ? *montanus* n. sp. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (5-8, with text fig.).

Cardiaster africanus n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (279).

Cassidulus umbonatus n. sp. Pondoland. Woods, H. Lc.

Cidaris nn. spp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. Soc. stat. Isère, 1905, (242-245, pls. V-VI).

— *jeani* n. sp. Dauphiné etc. Savin, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (275).

— *lamberti* n. sp. Yonne. Valette, A. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

— *scabra* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (147, pl. XX).

Clitopygus geveyi n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (159, pl. I).

Diplocidaris geveyi n. sp. Dauphiné etc. Savin, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (275).

Discoidea morgani n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (119, pl. XVIII).

Epiaster heberti Coquand. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

— *lamberti* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (129, pl. XIX).

Goniopygus lamberti n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (307, pl. I).

Hemiaster. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

— nn. spp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (117, 130-140, pls. XVII-XX).

— *lamberti* n. sp. Dauphiné etc. Savin, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (266).

Hemipetolina geveyi n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (219, pl. III).

Heterosalenia paquieri n. sp. Dauphiné etc. Savin, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (273).

Holaster nn. spp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (109, pl. XVII).

Hypsaster nn. spp. Perse. Gauthier, V. t.c., (112-115, pl. XVII).

Iranaster nodulosus n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (122, pl. XVIII).

Isocrinus australis var. *alboscopularis*. Etheridge, R. jun. Sydney. N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

Micropsis savini n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (308, pl. II).

Oolopygus savini n. sp. Dauphiné etc. Savin, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (270).

Opisaster douvillei n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (141, pl. XX).

Orthechinus cotteaudi n. sp. Perse. Gauthier, V. t.c., (152, pl. XX).

Pentaceros dilatatus n. sp. Meunier, S. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 28, 1906, (117-118, av. fig.).

Plegiocidaris gevreyi n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (265, pl. VI).

Pseudodiadema griesbachi n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (276).

Rhabdocidaris nn. spp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355, av. pl.); Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 1905, (284-286, pls. VI, VIII).

———— nn. spp. Dauphiné etc. Savin, L. Grenoble, Bul. soc. stat. Isère, 32, (sér. 4, 6), 1902, (281).

———— *morgani* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (145, pl. XX).

Salenia garumnensis n. sp. Yonne. Valette, A. Auxerre, Bul. soc. hist. nat., 58, 1905, (21-45, av. fig.).

Salenidia gauthieri n. sp. Yonne. Valette, A. l.c.

Stenonia morgani n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (123, pl. XVIII).

Trematopygus? lorioli n. sp. Isère. Lambert, J. et Savin, L. Trav. lab. géol., Grenoble, 7, 1905, (152-355); Grenoble, Bull. soc. stat. Isère, 1905, (157, pl. I).

1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Astrodaspis merriami n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cassidulus californicus n. sp. Anderson, F. M. l.c.

1031.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

Brissoides meijerei n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

Brissopsis constricta n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (158, pl. XXI).

Cionobrissus morgani n. sp. Perse. Gauthier, V. t.c., (161, pl. XXI).

Circopeltis cannati n. sp. Lambert. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (129-184, av. pl.).

Conoclypeus morgani n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (181, pls. XXIII-XXIV).

Echinolampas nn. spp. Perse. Gauthier, V. t.c., (109-190).

———— *anceps* n. sp. Sénégal. Chautard, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (145, 151, pl. V).

———— *inaequiflos* n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

Euspatangus formosus Loc. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

———— *ghiavanensis* n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (156, pl. XXI).

Heterospatangus gauthieri n. sp. Egypte. Fourtau, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., 33, Grenoble, 1904, (2^e part.), 1905, (602-613, av. 1 pl.).

Leiopedina tallavignaesi Cott. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Linthia atacica n. sp. Lambert. Ann. univ., Lyon, (n. sér. 1), 1905, (129-184, av. pl.).

Macropneustes bertrandi n. sp. Lambert. l.c.

———— *brissoides* Leske. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

Micropsis stachei Bittn. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Pericosmus Jouvilliei n. sp. Perse. Gauthier, V. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie III, 1902, (169, pl. XXII).

Plagiopneustes n. gen., type, *Macropneustes crassus* Desor. Fourtau, R. Paris, C.-R. Ass. franç. avanc. sci., 33, Grenoble, 1904, (2^e partie), 1905, (602-613, av. fig.).

Porocidaris schmideli Münster. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con fig.).

géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110);
deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Chonetes nn. spp. **Stuckenberg**, A.
l.c.

Dielasma globosa n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Enteletes merzbacheri n. sp. Kukur-
tuk-Tal. **Keldal**, H. N. Jahrb. Min.,
Stuttgart, Beilagebd, 22, 1906, (266-384,
mit 4 Taf.).

Enteletoides n. gen., *E. rossicus* n. sp.
Stuckenberg, A. St. Petersburg, Mém.
Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-
110); deutsches Rés., (111-144, mit 13
Taf.).

Hemiptychina waageni n. sp. **Stuck-
enberg**, A. l.c.

Meckella nn. spp. **Stuckenberg**, A.
l.c.

Orthothetes cf. *crenistris* Phill., *O.
radiales*, Phill. **Frech**, F. Földt. Közl.,
Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit
Taf. I-IX).

Proboacidella nn. spp. **Stuckenberg**,
A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog.,
(N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches
Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Productella depressa n. sp. Sahara.
Hang, E. Miss. Foureau-Lamy, Doc.
sci., fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.).

Productus nn. spp. **Stuckenberg**, A.
St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N.
Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés.,
(111-144, mit 13 Taf.).

———— *corrugatus* McCoy., *P.
punctatus* Martin, *P. scabrisculus* Mar-
tin, *P. semireticulatus* Martin. **Frech**,
F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-
50, 103-153, mit Taf. I-IX.).

Pugnax? *quadrifloris* n. sp. Indiana.
Beede, J. W. Indiana, Dept. Geol. Nat.
Res., Rep. Indianapolis, 30, (1905), 1906,
(1297-1322).

Rensselaeria nn. spp. **Schwarz**, E.
H. L. Graham's Town, Cape Colony,
Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (364-
365, pl. VII, figs. 7-8).

Reticularia laevis. **Kindle**, E. M. J.
Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (188-193).

Retzia (*Trigleria*) *radialis* Phill.
Frech, F. Földt. Közl., Budapest, 36,
1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Spirifer nn. spp. **Stuckenberg**, A.
St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N.

Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés.,
(111-144, mit 13 Taf.).

Spirifer antarcticus Morr. Sharp.
S. ceres Reed, *S. orbigny* Morr. and
Sharp, discussed and figured. **Schwarz**,
E. H. L. Graham's Town, Cape Colony,
Rec. Albany Mus., 1, pl. 4, 1905, (371,
pl. VII, figs. 1 and 2).

———— *asinus* n. sp. **Schmidt**,
W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57,
1905, (550).

———— *bisulcatus* Sow., *S. stri-
atus* Mart., *S. trigonalis* Mart., *S.
integricosta* Phill., *S. duplicicosta*
Phill. **Frech**, F. Földt. Közl., Buda-
pest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf.
I-IX).

Spiriferina octoplicata Sowerby.
Frech, F. l.c.

Trigleria silvetti Ulrich., discussed
and figured, *T. simplex* n. sp. **Schwarz**,
E. H. L. Graham's Town, Cape Col-
ony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905,
(366-367, pl. VII, figs. 9, 10^a, 10^b, 10^c).

2031.65 TRIASSIC.

Retzia schwaegeri Bittn. var. *acuticosta*
n. var. Montenegro. **Vinassa de Regny**,
P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), 10,
1904, (447-471, con 2 tav.).

Rhynchonella ernogorska n. sp., *R.
trinodosi* Bittn. var. *adriatica* n. var.
Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. l.c.

———— *sermitiensis* n. sp. Monte-
negro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc.
geol. ital., 23, 1904, (323-361, con tav.).

Spiriferina solitaria Bittn. var. *parci-
rostrata* n. var. Montenegro. **Martelli**,
A. l.c.

Spirigera gospodari n. sp. Monte-
negro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna,
Mem. Acc. sc., (ser. 5), 10, 1904, (447-
471, con 2 tav.).

———— *montenegrina* n. sp., n.
var. Montenegro. **Martelli**, A. Roma,
Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (323-
361, con tav.).

Waldheimia angusta Schloth. Monte-
negro. **Martelli**, A. l.c.

2031.70 JURASSIC.

Rhynchonella capillata Zitt. Bassano.
Campana (Del), D. Roma, Boll. Soc.
geol. ital., 23, 1904, (239-269, con tav.).

Terebratulina Bassano. Campana (Del), D. l.c.

—— *gottschae* Steinm. Prinz, G. Math. Term. Ért., Budapest, 24, 1906, (418-432, Taf. I).

—— *helmerseni* n. sp. Lemann, W. St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 33, 5, 1905, (1-15); rés. fr., (15-18, av. 1 pl.).

Waldheimia Lemann, W. l.c.

Zeilleria clemenci n. sp. Lemann, W. l.c.

2031.75 CRETACEOUS.

Productella depressa n. sp. Sahara. Haug, F. Miss. Foureaux-Lamy, Doc. sci., fasc., 3, 1905, (751-832, av pl.).

Rhynchonella Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

—— *plicatilis* var. *syrmienensis* n. var. Peterwardener Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Terebratulina Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestÜng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Terebratulina nn. spp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

Terebratulina aussillensis n. sp. Doncieux, L. l.c.

BRYOZOA.

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Callopora clausa n. sp. Bassler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

Ceramopora niagarensis n. sp. Bassler, R. S. l.c.

Ceramoporella irregularis n. sp. Bassler, R. S. l.c.

Coeloclema cavernosa n. sp. Bassler, R. S. l.c.

Diploclema sparseum var. *argutum* n. var. Bassler, R. S. l.c.

(K-11720)

Diplotrypa walkeri n. sp. Bassler, R. S. l.c.

Eridotrypa nn. spp. Bassler, R. S. l.c.

Fenestella subarctica n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (39-40).

Fistulipora nn. spp. Bassler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.D. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

Liolema nn. spp. Bassler, R. S. l.c.

Liolelemella macecombi n. sp. Bassler, R. S. l.c.

Loculipora ulrichi n. sp., L. *ambigua* var. *precursor* n. var. Bassler, R. S. l.c.

Mitoclema sarlei n. sp. Bassler, R. S. l.c.

Monotrypa nn. spp. Bassler, R. S. l.c.

Monticulipora insularis n. sp. Champlain valley. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187).

Nicholsonella ringuebergi n. sp. Bassler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

Orbignyella magnopora n. sp. Bassler, R. S. l.c.

Phaenopora fimbriata var. *canadensis* n. var. Bassler, R. S. l.c.

—— *keewatinensis* n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (40).

Prosopora hero n. sp. Champlain valley. Seely, H. M. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, 5, 1906, (174-187).

Rhombotrypa spinulifera n. sp. Bassler, R. S. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U.S. Geol. Surv., No. 292, 1906, (137).

Stigmatella globata n. sp. Bassler, R. S. l.c.

Taeniodictya schucherti n. sp. Bassler, R. S. l.c.

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Archimedes nn. spp. Ulrich, E. O. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. 36, 1905, (34, 61-63, pls. IV, VII).

GASTROPODA.

2231.39 GENERAL.

Adelomelon n. nom. (*Scaphella* auct. not of Swainson), type *Voluta ancilla* Solander. Dall, W. H. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1906, (143-144).

Campanile nn. spp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Chenopus schlumbergeri n. sp. Cossmann, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VI, 1904, (1-151).

Columbellina verneuilli n. sp. Cossmann, M. l.c.

Desmiera persica n. sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Dientomochilus n. gen., type *Strombus ornatus* Deshayes. Cossmann, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VI, 1904, (38).

— *stueri* n. sp. Cossmann, M. l.c., (151).

Drillia nn. spp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Faunus persicus n. sp. Perse. Douvillé, H. l.c.

Fusitoma n. gen., (type *Fusus siphon*). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (163).

Fusitriton n. subgen., type *Triton cancellatus*. Cossmann, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre V, 1903, (109).

Hanthenia nn. spp., nn. varr. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Harpulina n. nom. (= *Harpula* auct. non Swainson), type *Voluta arausiaca* Solander. Dall, W. H. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1906, (143-144).

Helenella n. gen., *H. insolens* n. sp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (167-168).

Irania n. gen., type *Vicarya fusiformis* Hislop., *I. persica*, *I. granulata* nn. spp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Lithotis. Boehm, G. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (458-461).

Littorina nn. spp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Melanopsis costellata n. sp. Perse. Douvillé, H. l.c.

Murex nn. spp. Cossman, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre V, 1903, (215).

Orthochetus mapeulensis n. sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Paryphostoma morgani n. sp. Perse. Douvillé, H. l.c.

Pietteia n. subgen., type *Rostellaria launus* Desh. Cossmann, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VI, 1904, (90).

Potamides crispoides n. sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Procerithium nn. spp. Perse. Douvillé, H. l.c.

Pyrasus elongatus n. sp. Perse. Douvillé, H. l.c.

Quadrinervus n. subgen., type *Pterocera ornata* Bur. Cossmann, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VI, 1904, (61).

Ranella harrisi n. sp. Cossmann, M. op. cit., Livre V, 1903, (215).

Ringicula nn. spp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

Scala nn. spp. Douvillé, H. l.c.

Trophon bonneti n. sp. Cossmann, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre V, 1903, (215).

Turritella nn. spp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Bellerophon nn. spp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

— aff. *hintzei* Frech. Siemi-radski, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Conularia pyramidalis var. *jervisensis* n. var. Shimer, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

Holopella acicularis Roem. Siemi-radski, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

- Murchisonia* n. sp. aff. *demidoffi*.
Siemiradzki, J. v. l.c.
- Naticopsis paucivolulus* n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).
- Orthonychia* nn. spp. Missouri. **Weller**, S. l.c.
- Platyceras* nn. spp. Missouri. **Weller**, S. l.c.
- *podolicum* n. sp. *cornutum* His, *P. disjunctum* Gieb. **Siemiradzki**, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).
- Pleurotomaria alata* Wahlb., *P. biceincta* Hall. **Siemiradzki**, J. v. l.c.
- Ptychomphalus missouriensis* n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).
- 2231.50 LOWER PALAEOZOIC.**
- Archinacella* ? *propria* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).
- Bucania catilloides* n. sp. **Raymond**, P. E. l.c.
- Conularia* in den Krušná Hora-Schichten (D—d, a) in Böhmen. **Želisko**, J. V. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (127-130).
- *triangulata* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (379).
- Cyclonema* ? *normaliana* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. t.c., (377).
- Diaphorostoma perforatum* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (52).
- Eccyliopterus* nn. spp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).
- Eotomaria obsoletum* n. sp. New York. Silurian. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376-377).
- Eunema* nn. spp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).
- *leptonotum* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).
- Gyronema* nn. spp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (50-51).
- ? *rotalina* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).
- Heliocotoma ragnans* n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).
- Holopea* nn. spp. New York. **Raymond**, P. E. t.c., (378-379).
- *microclathrata* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).
- ? *plauta* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).
- Hyolithes* and *Aerothyra*. a comparison. **Matthew**, G. F. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., **7**, Sect. 4, 1901, (93-106); [abstract] Science, New York, N.Y., (n. ser.), **13**, 1901, (1018).
- *gracilis* H. *gracillimus* n. mut. S. John Group. **Matthew**, G. F. Ottawa, Proc. and Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, (1901), 1902, (109-111).
- Liospira strigata* n. sp. Pennsylvania. Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (419-420, pl. LIX).
- Lophospira* nn. spp. Quebec and New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (377).
- Megalomphala robusta* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (48-49).
- Metoptoma amii* n. sp. Mount Stephen. B.C. **Matthew**, G. F. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **8**, Sect. 4, 1902-03, (93-112).
- Murchisonia* n. sp. aff. *demidoffi*. Podolie. **Siemiradzki**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).
- Orthonychia obtusa* n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (51).

Palaeacmaea irregularis n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (376).

Platyceras compactum n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (52).

——— *podolicum* n. sp. Podolie. **Siemiradski**, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **39**, 1906, (87-196).

——— *willisi* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

Polydesmia n. gen., *P. canaliculata* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Raphistomina undulatum n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (498-598).

Salpingostoma boreale n. sp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (49).

Scenella nn. spp. Tennessee and New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (375-376).

——— ? *dilatatus* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).

Stenotheca ? *simplex* n. sp. China. **Walcott**, C. D. l.c.

Straparollina harpa n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl. text fig.).

——— *harpa*, color markings. **Raymond**, P. E. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101)

Strophostylus nn. spp. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (53-54).

Subulites prolongata n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

——— *raymondi* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **30**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

Trochonema dispar n. sp. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (378).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Anomphalus rotuliformis n. sp. **Cummings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335-1375).

Baylea nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Bellerophon anthracophilus n. sp. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— *rossicus* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Bucania konincki n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Conularia africana Sharp, noticed and figured. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (362, pl. VII, figs. 13-15).

Dihelice n. gen., *D. dathei* n. sp. **Schmidt**, W. S. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (560, Taf. XXI).

Euomphalus (Straparollus) cf. grandis **Kow.**, *E. pentangulatus* **Sow.** **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

——— *phillipsi* n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Euphemus nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

——— *orbignyi* **Portl.**; *E. sudeticus* n. nom.; *E. kükenithali* n. sp. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Haloepa ? *iowensis* n. sp. **Iowa**. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **2**, 1906, (2-4).

Lozonema. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Macrocheilus globosus n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

——— *stinesvillensis* n. sp. **Cumings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335–1375).

Mourlonia nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–100); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Murchisonia nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

——— *kokeni* n. nom. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (1–50, 103–153, mit Taf. I–IX).

Naticopsis nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

——— *hackberryensis* n. sp., *N. gigantea* var. *depressa* n. var. **Iowa**. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **2**, 1906, (2–4).

Platycerns subsymmetricum n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (561–562, Taf. XXII).

Platystoma nn. spp. **Iowa**. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **2**, 1906, (2–4).

Pleurotomaria nn. spp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

——— ? *verticillata* n. sp. **Iowa**. **Webster**, C. L. Iowa Nat., **2**, 1906, (2–4).

Polytremaria ? *solitaria* n. sp. **Cumings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335–1375).

Ptychomphalus conicus n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Soleniscus glaber n. sp. **Cumings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335–1375).

Sphenotus longissimus n. sp. **Schmidt**, W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (557–558, Taf. XXII).

Sirebtopheria. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Subulites harrodsburgensis n. sp. **Cumings**, E. R. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1335–1375).

Trachydomia. **Stuckenberg**, A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1–110); deutsches Rés., (111–144, mit 13 Taf.).

Trochus carbonicus n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

Turbo. **Stuckenberg**, A. l.c.

Wortheniopsis nn. spp. **Stuckenberg**, A. l.c.

2231.65 TRIASSIC.

Coelocentrus infracarinatus Kittl. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323–361, con tav.).

Cyclonema danili n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447–471, con tav.).

Hologyra fastigiata Stopp. Montenegro. **Campagna** (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554–559).

Lozonema triadica n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323–361, con tav.).

Lozotomella pollux Böhm. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Marmolatella mirkoi n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447–471, con 2 tav.).

——— *planoconvexa* Kittl. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323–361, con tav.).

Microschiza littoranea n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Toxonema cf. *scalatum* Schloth. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Turbo eurymedon Laube. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Worthenia. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

2231.70 JURASSIC.

Actaeonina ? *maloniana* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (99–100, pl. XX).

- Amberleya cuspidata* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).
- *subelongata* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- Ataphrus hudlestoni* n. sp. **Riche**, A. l.c.
- Brachytremidae* n. fam. typ. gen. *Brachytrema* Morris et Lycett, 1850. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).
- Cerithinella* Gemm. (Section *Laevibaculus*) nom. mut. [= *Pachystylus* Gemm. 1878.] type *Pachystylus cylindricus*. **Cossmann**, M. l.c.
- *corrugata* n. sp. **Cossmann**, M. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).
- *oblique-costata* n. sp. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).
- Cerithium* nn. spp. **Riche**, A. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- *arcuiferum* n. sp. **Oragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (99, pl. XX).
- Chemnitzia romani* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- Cirsocerithium* n. gen., type *Cerithium subapinosum* d'Orb. *C. peroni* n. sp. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre, VII, 1906, (261, av. fig.).
- Cryptoptyzis* n. subgen. (*Cryptaulax*) type *Cerithium wrighti* Etallon. **Cossmann**, M. l.c.
- Delphinula stantoni* n. sp. **Oragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (89-90, pl. XIX).
- Diatinostoma guebbardi* n. sp. Courme (A.M.). **Cossman**, M. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (829-846, av. pl.).
- Emarginula meneghinii* Canav. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).
- Eustomidae* n. fam. typ. gen. *Diatinostoma* Cossm. (1905). **Cossmann**, M. Essai Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).
- Erelissa* (Section *Teliocilus*) nom. mut. (= *Tomocheilus*) type *Tomocheilus deslongchampsii* Gemm. **Cossmann**, M. l.c.
- *douzamii* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- *praealpina* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).
- Gymnocerithium* n. gen., type *Cerithium collegiale* Zittel. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).
- Littorina couzonensis* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- Natica* nn. spp. **Oragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (93-95, pl. XX).
- Nerinea* nn. spp. **Oragin**, F. W. t.c. (132-135, Taf. VII).
- Nerinella stantoni* n. sp. **Oragin**, F. W. t.c., (98, pl. XXI).
- Nerita* nn. spp. **Oragin**, F. W. t.c., (90-91, pls. XIX-XX).
- *cornaliae* Gemm. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (457-464, con fig.).
- Neritoma? occidentalis* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).
- Paracerithium marinalpum* n. sp. Courmes. **Cossmann**, M. Paris, Bul. Soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).
- Pleurotomaria* nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- *circumtrunca* n. sp. **Oragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int. Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (88, pl. XIX).
- Praeonia dollfusi* n. sp. Villers-sur-Mer. **Raspail**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1905, (65-68).
- ——— **Jul. Rasp. Collot**, L. op. cit., 36, 1906, [1905], (25-28, av. fig.).

Pseudomelania nn. spp. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

——— *dumortieri* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. **14**, 1904, (252, av. pl.).

——— *goodellii* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (95-96, pl. XXI).

Rhabdocolpus n. subgen. (*Procerithium*) type *Melania scalariformis* Desh. **Cossmann**, M. Essais Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Rhynchocerithium n. gen., type *Cerithium fusiforme* Heb. et Desh. **Cossmann**, M. l.c.

Sulcoactaeon nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. **14**, 1904, (252, av. pl.).

——— *elator* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (828-846, av. 2 pls.).

Trigonopsis subaimilis n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. **14**, 1904, (252, av. pl.).

Trochopsis dubium Gemm. Appennino Centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Turbo? beneclathratus n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (88-89, pl. XIX).

——— *fourneti* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. **14**, 1904, (252, av. pl.).

Turritella nn. spp. **Riche**, A. l.c.

——— *burkarti* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dep. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (92, pl. XX).

Xenophora nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. **14**, 1904, (252, av. pl.).

Xystrella n. subgen. (*Procerithium*) type *Cerithium armatum* Munst. **Cossmann**, M. Essai Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Zizyphinus nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. **14**, 1904, (252, av. pl.).

(K-11720)

2231.75 CRETACEOUS.

Acmaea moneroodensis. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

Actaeon. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Actaeonella (*Voltrulina*) *inflata* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Actaeonina haugi n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Ampullina nn. spp. **Doncieux**, I. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. **11**, 1903, (404, av. fig.).

Aporrhais nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

——— nn. spp. Alpes. **Bépellin**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (868-873, av. pl.).

Astralium nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Atellana carolensis n. sp. S. Australia. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

Bathraspira n. gen., type *Cerithium tectum* d'Orb. **Cossmann**, M. Essais Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Cancellaria meridionalis n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (324).

Cantharus (? *Pollia*) *hantkeni* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Cerithium. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— nn. spp. **Doncieux**, I. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. **11**, 1903, (404, av. fig.).

——— nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

——— (*Campanile*) *regens* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. t.c., (161-331, mit 15 Taf.).

Chemnitzia nn. spp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Chondrocerithium n. gen., type *Cerithium callulosum* Bast. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Cimolithium n. gen., type *Cerithium belgicum* d'Arch. **Cossmann**, M. l.c.

Cypraea zeigmondyana n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Delphinula leonci n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

Eastonia n. subgen. (*Faunus*) for *F. eastoni* Mart. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 3 Taf., 1 Karte).

Echinobathra n. subgen. (*Pyrasus*), type *Cerithium simonyi* Zekeli. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Eriptycha perampla n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (329).

Ezechocirsus n. subgen. (*Tympanotonus*) type *Cerithium cingillatum*. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Faunus (*Eastonia*) Mart. sp. *F. (E.) horsti* n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

Fusus nn. spp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Gervilleia douvillei n. sp. Portugal. **Choffat**, P. J. conchyliol., Paris, 54, 1906, (33-41, av. fig.).

— (*Dalliconcha*) *orientalis* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Lampania nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

Laxispira distincta n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Lisnochilus n. subgen. Hungary. **Pethő**, J. l.c.

Littorina dictyophora n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Melania krausei n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

Melanoides thezanensis n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

Mesalia fontcouvertensis n. sp. **Doncieux**, L. l.c.

Metacerithium n. gen., type *Cerithium trimonile* Michelin. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Natica nn. spp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

— nn. spp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

— *uhlgi* n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Nerinea. **Ascher**, E. l.c.

Nerineopsis n. gen., type *Cerithium davoustianum* Cott. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Nerita nn. spp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (311).

— *gemmata* n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Neritina loczyana n. sp. Hungary. **Pethő**, J. l.c.

Operculum sp. indet. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

Paludinopsis n. gen., *P. silatiensis*, *P. nigeriensis* nn. spp. **Icke**, H. und **Martin**, K. l.c.

Phasianella sericata n. sp. Hungary. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Pirifusus bailyi n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (324).

Pleurotoma nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15, Taf.).

Potamides nn. spp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

——— (*Tympanotomus*) *semseyi* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Pseudoliva nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. l.c.

Pugnellus auriculatus n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (319).

Pyramidella (*Obeliscus*) *insolitus* n. sp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Pyrasus stueri n. sp. Cossmann, M. Essais Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Pyropsis africana n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (322).

Rissoina nn. spp. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Rostellaria (*Hippocrene*) *subtilis* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Rostellites capensis n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (327).

Rostrocerithium n. gen., type *Rostellaria plicata* Sow. Cossmann, M. Essais Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Solarium cyclospirum n. sp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Straparolus deplanatus Gabb ms. n. sp. Johnson, C. W. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 57, 1905, (20).

Terebralia vignalii n. sp. Cossmann, M. Essais Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Terebraliopsis n. subgen. (*Terebralia*), type *Cerithium requienianum* d'Orb. Cossmann, M. l.c.

Tiaracerithium nn. spp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. fig.).

(κ-11720)

Trochus nn. spp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

——— *metrius* n. sp. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Turbo bitropistus n. sp. Ascher, E. l.c. ——— (?) *Collonia* *lenzi* n. sp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Turricula (*Mesorhytis*) *monilifera* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. l.c., (161-331, mit 15 Taf.).

Turritella. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

——— nn. spp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Tylostoma intermedium n. sp. Portugal. Choffat, P. J. conchyliol., Paris, 54, 1906, (33-41, av. fig.).

——— *propinquum* Seg. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

Uchauxia n. gen., type *Cerithium peregrinorsum* d'Orb. Cossmann, M. Essais Paléconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Vermetus (?) *Vermiculus* *tricarinatus* n. sp. Hungary. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (57-160, mit 7 Taf.).

Voluta nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. l.c., (161-331, mit 15 Taf.).

Volutilithes fanivelonensis n. sp. Madagascar. Boule, M. et Thévenin, A. Ann. Paléont., Paris, 1, 1906, (43-59, av. fig.).

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Rutinella (*Vermetus*) nn. spp., n. var. Rovereto, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

Discovermetulus n. gen., *D. goudensis*, *D. pissarroi*, nn. spp., *D. pissarroi* var. *costulata* n. var. Rovereto, G. l.c., (68).

Eulima erronea n. nom. = *E. distorta* Deshayes 1824 (non DeFrance). Palaeont. univ., Paris, Centuria 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

Helix (*Epiphragmophora*?) *dubosia* prov. nom. Oregon. **Stearns**, R. E. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (67-70, with text fig.).

Limnaea maxima prov. nom. Oregon. **Stearns**, R. E. C. l.c.

Pyramidula lecontei n. sp. Oregon. **Stearns**, R. E. C. l.c.

Stephopoma (*Vermetus*) *laterécristata* Opph. sp. **Rovereto**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (67-83, con fig., tav.).

Submarginula defrancei n. nom. = *Emarginula elegans* Cossmann 1902 (non Defrance). Palaeont. univ., Paris, Centuria 1, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

Tubulostium (*Vermetus*). **Rovereto**, G. Roma, Boll. Soc., geol. ital., **23**, 1904, (67-83, con fig., con tav.).

Vermetus nn. spp. **Rovereto**, G. l.c.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Acera stromeri n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Actaeon difficilis n. sp. **Archangel-ski**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

Actaeonina. **Archangel-ski**, A. l.c.

Ampullina (*Euspira*) *lyonsi* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Ancilla (*Sparella*) *aegyptiaca* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c.

Aporrhais. **Archangel-ski**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

Asthenotoma nn. spp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (149-150).

Austrotriton n. subgen., type *Triton radialis* Tate. **Cossmann**, M. Essais Paléococonch., Paris, Livre V, 1903, (98).

Bulla nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Calyptraea. **Archangel-ski**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-119); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Cancellaria (*Bonellitia*) *aegyptiaca* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Cassidaria alzonensis n. sp. **Doncieux**, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Cassis aegyptiaca n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Cerithium nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c.

———— (*Potamides*, *Campanile*, *Vertagus*, *Bellardia*) nn. spp. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

———— *koeneni* n. sp. **Archangel-ski**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr. (201-203, av. 12 pls.).

Cochlespiropsis n. gen., *C. blanda* n. sp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (143).

Collonia (*Cirsoschilus*?) *grandis* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Cominella ovalina n. sp. **Archangel-ski**, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Conus (*Lithoconus*) *aegyptiacus* n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Cypraea nn. spp. Aegypten. **Oppenheim**, P. l.c.

———— *freesnoënsis* n. sp. **Ander-son**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Delphinula scobina Brongnt. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Diastoma costellatum Lamk. Dalmazia. **Dainelli**, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Discolhelix libycus n. sp. Aegypten. **Oppenheim**, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Eoclathurella n. gen., *E. jacksonica*, *E. obesula* nn. spp. **Casey**, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (166-167).

- Eodrillia* n. gen. Casey, T. L. t.c., (159-160).
- Eosurecula* n. gen., *E. concinna*, *E. heliceidea* nn. spp. Casey, T. L. t.c., (145).
- Eucheilodon gabbianum* n. sp. Casey, T. L. t.c., (140).
- Ficula* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Fissurella nuda* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.
- Fusus* (*Dolicholathyrus*) *mokattamensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.
- *supramoerchi* n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- Gemmula* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (134-137).
- Glyptotoma* n. gen., *G. parvula* n. sp. Casey, T. L. t.c., (141-142).
- Goniopyxis?* *kurkurensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Heligmotoma libycum* n. sp. Oppenheim, P. l.c.
- Hemisurecula* n. gen., (type *Pleurotoma silicata* Aldrich). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (150).
- Hipponiz mokattamensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Latrunculus stromeri* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.
- Leptosurecula* n. gen., (type *P. beadata* Harris). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (157-158).
- Leptothyra gibbula* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Liotia decipiens* Bayan. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).
- (*Liotina*) *fabrei* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Lymnaea* nn. spp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (459-462).
- Lyrosurecula* n. gen., *L. elegans*, *L. obsoleta* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (156-157).
- Marginella* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Melanatria vulcanica* Schloth. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).
- Melongena deschmanni* n. form. Moräutsch in Oberkrain. Hoernes, R. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., 115, Abth. I, 1906, (1521-1547, mit 1 Taf.).
- Mesalia* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Microsurecula* n. gen., *M. bellula*, *M. nucleola* nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (154-155).
- Mitra mokattamensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Morio*. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- Natica* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- (*Cepatia*) *cepacea* Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).
- *gracilis* n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- Nerita* nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- *pentastoma* Desh., N. (*Odontostoma*) *mammaria* Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).
- Odontomia* nn. spp. Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (235, pl. VIII).
- Olivia* (*Lamprodoma*) *aegyptiaca* n. sp. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).
- Omphalina?* *laminarum* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York,

N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (459-462).

Orthosurecula n. gen., (type *Pleurotoma longiforma* Aldrich). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (151).

Pallioeypraea n. subgen., type *Arícia gastroplax* M'Coy. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre VII, 1906, (261, av. fig.).

Pereiraea ? *schweinfurthi* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Phasianella turbinoidea Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Planorbis florissantensis n. sp. Cockerell, T. D. A. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1906, (100-101). Errata. l.c., (120).

Plesiotriton cossmanni n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Pleuroliria nn. spp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (130-133).

Pleurotoma nn. spp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

— *fajumensis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Pleurotomaria dalmatina n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Postalia destefanii n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Potamides susannae n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

— *tricarinatus* Lamk. Bous-sac, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (669-678, av. fig.).

Protosurecula n. gen., *P. tenuirostris* n. sp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (144-145).

Pseudoliva krischtavovitchi n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Psilocochlis n. subgen. (of *Turbinella*). Dall, W. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (9-10).

Rimella nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

— *savini* n. sp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

Rissolina (Zebinella) bribirensis n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

Rostellaria leymeriei n. nom. = *R. callosa* Leymerie. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1905, (184, av. pl.).

— ? *pachundakii* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Ruscula n. gen., *R. extricata* n. sp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (161-162).

Scalaria. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

— nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

— (*Parriscala*, *Bifidoscala* ?) nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

— (*Pliciscala*) *lamarecki* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Semitriton n. gen., type *Plesiotriton dennanti* Tate. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (102).

Sigaretus blanchenhorni n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Solariella nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. l.c.

Solarium. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

— *subpatulum* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348).

Sureuloma n. gen., (type *Amblyacrum tabulata* Con.). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **14**, 1904, (153).

Terebellum schuеinfurthi n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

Terebra juvenicostata n. sp. Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (235, pl. VIII).

Thersites? cossmanni n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

Tomopleura n. gen., (type *Pleurotoma nivea* Phil.). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (138-139).

Tortisipho hufteri n. sp. Lérichs, M. Lille, Ann. soc. géol., 33, 1904, (296-298, av. fig.).

Trochus (Tectus) nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

dalmatinus n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

(*Pyramis*) *semilaevigatus* De Greg., T. (*Monodonta*) *zignoi* Bay. Dalmazia. Dainelli, G. l.e.

Tropisurcula n. gen., T. *crenula* n. sp. Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (153).

Trypanotoma nn. spp. Casey, T. L. t.e., (142).

Tudicula? Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Turbinella (Psilocochlis) mcallicii n. sp. Dall, W. H. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (9-10).

Turbo? volgensis n. sp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Turritella. Archangelskij, A. l.e.

nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

asperula Brongnt. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Varicobela, n. gen., (type *Strombus smithi* Aldrich). Casey, T. L. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 14, 1904, (162).

Voluta. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

Volutilithes. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

inornatus n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348).

Xenophora aegyptiaca n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. l.e.

(*Tugurium*) *umbilicaris* Soland. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Bellini, R. Fauna molluscorum. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), 17, 1904, (1-16).

Drevermann, F. Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (318-327).

SPECIAL.

Aclis proascaris Sacco. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (98).

Admete nassiformis (Segn.) var. *dregeri* Hö.; A. *nysti* (M. Hö.) Boettger, O. t.e., (51-52).

Ancillaria. Boettger, O. t.e., (3).

Area nodosa var. *batanensis* n. var. Lobo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

Athenotoma labellum (Bon.). Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (88).

Atoma hypothetica Bell.; A. *poppelacki* (M. Hö.). Boettger, O. t.e., (61-62).

- Bathytoma cataphracta* (Brocc.).
Boettger, O. t.c., (65).
- Bittolum* n. subgen. (*Bittium*), type
B. podagrimum Dall. **Cossmann**, M.
 Essais Paléconch., Paris, Livre VII,
 1906, (261, av. fig.).
- Brocchinia parvula* (Beyr.) var. *bicarinata* Hö.
Boettger, O. **Hermanstadt**, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.,
 54, [1904], 1906, (51).
- Bullia* (*Molopophorus*) *anglonana* n.sp.
Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad.
 Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).
- Bythinia* ? *cholnokyi* n. sp. China.
Schlosser, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung.,
 Budapest, 4, 1906, (391-394).
- Cancellaria* nn. spp. **Anderson**, F. M. San Francisco,
 Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248,
 with 23 pls.).
- *ampullacea* Brocc.; *C. brandenburgi* Butgr.;
C. calcarata Brocc.; *C. gestini* (Bast.) var. *compressohirta* Sacco;
C. hoernesii Kittl.; *C. lyrata* Brocc.; *C. subcancellata* d'Orb.;
C. succiniformis n. sp.; *C. varicosa* Brocc.
Boettger, O. **Hermanstadt**, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.,
 54, [1904], 1906, (49-51).
- *rapella* n. sp. **Johnson**, C. W. Nautilus, Boston,
 Mass., 17, 1904, (143-144, with text fig.).
- Chenopus* (*Aporrhais*) *praeteritus* n. sp.
Boettger, O. **Hermanstadt**, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.,
 54, [1904], 1906, (37-38).
- Chorus carisacensis* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco,
 Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248,
 with 23 pls.).
- Chrysodomus* nn. spp. California.
Rivers, J. J. Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci.,
 3, 1904, (69-72, with pl.).
- *hoernesii* (Bell). **Boettger**, O. **Hermanstadt**, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.,
 54, [1904], 1906, (30).
- Clathroscaia lanceolata* (Brocc.);
C. prolanceolata Sacco. **Boettger**, O. t.c., (98).
- Clathurella* nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (68-69).
- Clavatula emmae* Hö.; *C. juliae* Hö.;
C. rosaliae Hö.; *C. sabiniae* Hö.; *C. semimarginata* (Link.);
C. veronicae Hö. **Boettger**, O. t.c., (62-63).
- Columbella* nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (14-20).
- Conus*. **Boettger**, O. t.c., (1-3).
- *oweniana* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco,
 Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248,
 with 23 pls.).
- Coralliophila* nn. spp. **Boettger**, O. **Hermanstadt**, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.,
 54, [1904], 1906, (31-36).
- Cypraea lanceae* Brus. **Boettger**, O. t.c., (3).
- Daphnella jickelii* n. sp. **Boettger**, O. t.c., (81-82).
- Dorsanum cerithiiforma*. **Boettger**, O. t.c., (30).
- Drillia adelae* (Hö.); *D. allionii* Bell.;
D. crispata (Jam.); *D. dorae* n. nom.;
D. granaria (Duj.); *D. incrassata* (Duj.);
D. obtusangula (Brocc.); *D. pustulata* (Brocc.);
D. spinescens (Pesch.); *D. terebra* (Bast.);
D. vasla n. sp. **Boettger**, O. t.c., (55-57).
- ? (*Pleurotoma*) *ueberi* n. sp. Lobo Mts.
Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I.,
 1, 1906, (617-635).
- Erato*. **Boettger**, O. **Hermanstadt**, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.,
 54, [1904], 1906, (4).
- Euthria adunca* (Bronn.); *E. fuscocingulata* (M. Hö.).
Boettger, O. t.c., (33).
- Eutritonium affine* (Desh.); *E. apenninicum* (Sassi);
E. deshaysi (Michti); *E. kavrii* (Hö.);
E. parvulum (Michti); *E. speciosum* (Bell.);
E. tarbellianum (Grat.); *E. tortuosum* (Brocc.).
Boettger, O. t.c., (38-39).
- Exechoptychia* n. gen., type *Cancellaria conradiana*.
Cossmann, M. Essais Paléconch., Paris, Livre V,
 1903, (189).
- Fasciolaria fimbriata* Brocc. **Boettger**, O. t.c., (48).
- Ficula cingulata* Bronn.; *F. geometra* Borson.
Boettger, O. t.c., (46-47).
- Fusus sublamellosus* n. sp. **Boettger**, O. t.c., (47-48).
- (*Hemifusus*) *wilkesiana* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco,
 Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248,
 with 23 pls.).

Genota ramosa (Bast.); *G. valeriae* (Hö. Au.). Boettger, O. t.c., (55).

Haedropleura nn. spp. Boettger, O. t.c., (57-61).

Helix. China. Schlosser, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Hung., Budapest, 4, 1906, (389-390).

— nn. spp., nn. varr. Alpes-Maritimes. Maury, E. et Cadiot, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

Hexacorda n. subgen., type *Murex tenellus* Mayer. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (47).

Hyalinia subolivatorum n. sp. Alpes-Maritimes. Maury, E. et Cadiot, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

Janiopsis mazilliosa (Bon.); *J. ranelliformis* (Hö.). Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (32-33).

Lathyrus bellardii (M. Hö.); *L. bilineatus* (Ptsch.); *L. moravicus* (Hö.); *L. pleurotomoides* (Hö. Au.). Boettger, O. t.c., (48-49).

Leptocoenehus rollei n. sp. Boettger, O. t.c., (36-37).

Limnaeus merrbacheri n. sp. China. Schlosser, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (375-380).

Macoma rosariana n. sp. Loboo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

Mangilia nn. spp. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (77-81).

Marginella eratoformis Hö. Au.; *M. minuta* Pfr. Boettger, O. t.c., (5).

Melania nn. spp. Kaukasus. Sémínskij, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Melanopsis nn. spp. Kaukasus. Sémínskij, K. l.c.

Micraclis n. gen.; verw. mit *Turbonilla* Risso.; typ. *M. mira* n. sp. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (99).

Micromelania picta n. sp. Kaukasus. Sémínskij, K. Jurjev, Schrift. Naturf.

Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Mitra nn. spp., nn. varr., *M. pseudo-recticosta*, *M. subfusulus* n. nom. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (5-14).

Murex nn. spp. Boettger, O. t.c. (40-43).

Nassa nn. spp., nn. varr. Boettger, O. t.c., (23-30).

— *arnoldi* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Natica arsenae n. sp. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (89-91).

Nemofusus n. gen., type *Murex fusulus* Brocchi. Cossmann, M. Essais Paléoconch., Paris, Livre V, 1903, (195).

Neptunaea sinistrorsa. Catania. Fusco, A. Boll. Naturalista, Siena, 24, 1904, (33-34).

Nerita punctata n. sp. Loboo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

Neritina nn. spp. Kaukasus. Sémínskij, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Oliva nn. spp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

— *flammulata* Lmk. Boettger, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (3).

Parvisusus gibber n. sp. Boettger, O. t.c., (34).

Peralotoma nn. spp. Boettger, O. t.c., (69-77).

Phos hoernesii O. Semp. Boettger, O. t.c., (23).

Planorbis (*Carinifex*). Sémínskij, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

— nn. spp. China. Schlosser, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (380-389).

— *alabamensis* var. *avus* n. var. Florida. Pilsbry, H. A. Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (34).

Pleurotoma annae Hö.; *P. adensis* M. Hö.; *P. coronata* Mstr. et var. *lapugyensis* Hö.; *P. eugeniae* Hö.; *P. irenae* Hö.; *P. neugeboreni* Hö.; *P. rotata* Brocc.; *P. subcoronata* Bell.; *P. trifasciata* M. Hö.; *P. vermicularis* Grat. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (52-53).

——— (*Clathurella*) *dumblei* n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

——— (*Genota*) *riveriana* n. sp. **Raymond**, W. J. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (14-16).

Pliciscala nn. spp. **Boettger**, D. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (95-97).

Pollia nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (30-32).

Pseudochemnitzia acicula (Dub.). **Boettger**, O. t.c., (98).

Pseudotoma nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (63-65).

Pteropsis? *bullata* n. sp. Lobo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

Pupa? China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (390).

Purpura exilis Ptsch. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (34).

Ranella emmae Boettg., *R. gigantea* Link., *R. papillosa* Ptsch., *R. poppelacki* M. Hö. **Boettger**, O. t.c., (39-40).

Rhaphitoma nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (82-88).

Ringicula buccinea Brocc., *R. grate-loupi* d'Orb., *R. inconstans* (Michti). **Boettger**, O. t.c., (5).

Rouaultia lapugyensis (Ch. May). **Boettger**, O. t.c., (65).

Rostellaria dentata Grat. **Boettger**, O. t.c., (37).

Scala nn. spp. **Boettger**, O. t.c., (91-95).

Sigaretus striatus De Serres. **Boettger**, O. t.c., (91).

Strombus bonellii Brogn. **Boettger**, O. t.c., (37).

Strombus javanus var. *semperi* n. var. Lobo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

Suchumica n. gen., *S. gracilis*, *S. multicostata* nn. spp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Surcula nn. spp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (53-55).

Terebra cooperi n. sp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

——— *subatorquata* n. sp. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (20-22).

Testacella martiniana n. sp. Alpes-Maritimes. **Maury**, E. et **Caslot**, E. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (593-603, av. pl.).

Trivia. **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (3-4).

Trophon nn. spp. **Anderson**, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

——— *capito* (Phil.). **Boettger**, O. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 54, [1904], 1906, (46).

Typhis fistulosus Brocc., *T. tetra-pteris* Bronn., *T. wenzelidesi* M. Hö. **Boettger**, O. t.c., (46).

Valenciennesia. **Drevermann**, F. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1905, (318-327).

Valvata piscinalis Müll. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (390-391).

Vicarya callosa var. *semperi* n. var. Lobo Mts. **Smith**, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., 1, 1906, (617-635).

Vivipara angularis Müll. China. **Schlosser**, M. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, 4, 1906, (394-395).

——— *mandarinica* n. sp. Kaukasus. **Séninskij**, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., 16, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

1. Boettger, O.
itt. siebenb. Ver.
86, (5).

Proserpina (Staffola) derbyi n. sp.
Brazil. Dall, W. H. Washington, D.C.,
Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (201-202).

CENE AND MENT.

of the Bahama
the non-marine
J. B., ed. The
York, London,

5716
n. sp. Bédé, P.
Muséum, Paris,
1904, (79-83).

Cepolis nn. spp., *C. inaguana* var.
subandrosi n. var. Bahama Islands.
Pleistocene and recent. Dall, W. H.
Bahama islands. New York, N.Y.,
London, 1905, ([21]-47, with pl.).

Cerion rhyssum n. sp., *C. eleutheræ*
P. & V. var. *drupium* n. var. Bahama
Islands. Pleistocene and recent. Dall,
W. H. l.c.

Conus testudinarius Hwass. Dautzen-
berg, P. J. conchyliol., Paris, 54, 1906,
(30-32).

Eulima raymondi n. sp. California.
Rivers, J. J. Los Angeles, Bull. So.
Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with
pl.).

Helix cossmanni n. sp. Arrest
(Sourme). Bédé, P. et Vinchon, O.
Bul. Muséum, Paris, 1904, (79-83).

(*Vallonia*) *saxoniana*
Sterki. Wüst, E. Frankfurt a. M.,
NachrBl. D. malakozool. Ges., 38, 1906,
(206).

Hyalaea tricuspidata n. sp. California.
Rivers, J. J. Los Angeles, Bull. So.
Cal. Acad. Sci., 3, 1904, (69-72, with
pl.).

Limnaea bedei n. sp. Tunisie. Bédé,
P. Bul. Muséum, Paris, 1904, (522-525).

Murex trunculus L. var. *mizta* n. var.
Tunis. Bédé, P. t.c., (372-374).

Neritina. Kormos, T. Földt. Közl.,
Budapest, 36, 1906, (295-296, 366-367).

Oreohelix yavapai: compactula n.
subsp. New Mexico. Cockerell, T. D. A.
Nautilus, Boston, Mass., 19, 1905, (46-
47).

PELECYPODA.

2231.39 GENERAL.

Arca morgani n. sp. Perse. Douvillé,
H. Miss. scient. Perse, Paris, 13, partie
IV, 1904, (380, av. pl.).

Biradiolites persicus n. sp. Perse.
Douvillé, H. l.c.

Chalmasia persica n. sp. Perse.
Douvillé, H. l.c.

Corbis medarum n. sp. Douvillé, H.
l.c.

Corbula louristana n. sp. Perse.
Douvillé, H. l.c.

Cytherea abbreviata n. sp. Perse.
Douvillé, H. l.c.

Lopha nn. spp. Perse. Douvillé, H.
l.c.

Lucina louristana n. sp. Perse.
Douvillé, H. l.c.

Ostrea. Böhm, G. Centralbl. Min.,
Stuttgart, 1906, (458-461).

nn. spp. *O. stoliczkai* n.
nom. for *O. vesicularis* Lamarck (in
Stoliczka). Madagascar. Lemoine, P.
Thèse Fac. Sci., Paris, 1906, (520).

Polyptychus n. gen., *P. morgani* u.
sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient.
Perse, Paris, 3, partie IV, 1904, (380,
av. pl.).

Pseudoheligmus n. gen., *P. morgani* n.
sp. Perse. Douvillé, H. l.c.

Radiolites morgani n. sp. Perse.
Douvillé, H. l.c.

Spondylus subserratus n. sp. Perse.
Douvillé, H. l.c.

Venericardia imbricatoides n. sp.
Perse. Douvillé, H. l.c.

2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Arca decipiens M'Coy. Siemiradski,
J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng.,
19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Cucullella cultrata Sandb., *C. ovata*
Phill., *C. tenuirata* Sandb. Siemiradski,
J. v. l.c.

Cypricardinia subcuneata n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Edmondia podolica n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Grammysia podolica n. sp. *G. angulata* His, *G. complanata* Sw., *G. rotundata* Sw. Siemiradzki, J. v. l.c.

Leptodomus podolicus n. sp., *L. laevis* Sw. Siemiradzki, J. v. l.c.

Macrodon sulcatus n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Modiola missouriensis n. sp. Missouri. Weller, S. l.c.

Modiolopsis ? podolica n. sp. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Modiomorpha lamellosa n. sp. Missouri. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 16, 1906, (435-471).

Nucula nn. spp. Missouri. Weller, S. l.c.

Nuculites barretti n. sp. Shimer, H. W. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., 80, 1905, (173-269, with text fig., pl.).

Orthonota impressa Sw., *O. oolithophila* F. Roem., *O. solenoides* Sw. Siemiradzki, J. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (213-286, mit 7 Taf.).

Pterinea danbyi M'Coy, *P. lineata* Gdf., *P. migrans* Barr., *P. opportuna* Barr., *P. retroflexa* His., *P. ventricosa* Gdf. Siemiradzki, J. v. l.c.

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Ambonychia ? curvata n. sp. New York. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (373-374).

septentrionalis n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (46).

Ariculopecten (Pterinopecten) n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (92-93, Taf. V.).

Chaenocardiola holzapfeli n. sp. Ostalpen. Scupin, H. t.c., (209-210).

Clidophorus obscurus n. sp. New York. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (372).

Clionychia marginalis n. sp. New York. Raymond, P. E. t.c., (373).

Conocardium nn. spp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (109-111, Taf. VI).

beecheri n. sp. New York. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (374).

Ctenodonta. Ottawa and New York. Raymond, P. E. t.c., (371-372).

bidorsata n. sp. Raymond, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (498-598).

frechi n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (100-101, Taf. V).

subovata n. sp. Ekwan river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I, 1904, (47-48).

Cyrtodonta nn. spp. New York. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (372-373).

lamellosa n. sp. Hudson, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).

scala n. sp. Raymond, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1906, (498-598).

Desertella n. gen., for *D. fourcaui* (Mem. Ch-in Coll.). Sahara. Haug, E. Miss. Fourcau Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.).

Edmondia podolica n. sp. Podolie. Siemiradzki, J. Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., 39, 1906, (87-196).

Grammysia podolica n. sp. Podolie. Siemiradzki, J. l.c.

Leptodomus podolicus n. sp. Podolie. Siemiradzki, J. l.c.

Modiolopsis nn. spp. Quebec and New York. Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (374-375).

Modiolopsis podolica n. sp. Podolie.
Sienkiewicz, J. Kraków, Spraw. Kom.
fizyogr., 39, 1906, (87-196).

———— *subquadrilateralis* n. sp.
Hudson, G. H. Albany, N.Y., St. Educ.
Dept., Mus. Bull., No. 80, 1905, (270-
295, 360-368, with pl., text fig.).

Myalina declivis n. sp. Ostalpen.
Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges.,
57, 1905, Aufsätze, (98-99, Taf. V).

Mytilarca pernoides n. sp. Ekwana
river. Whiteaves, J. F. Ottawa, Rep.
Geol. Surv. Can., 14, Pt. F., Appendix I,
1904, (47).

Praelucina beushauseni n. sp.
Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D.
geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (102-
103, Taf. VI).

Protoworthia nn. spp. Pennsylvania.
Ordovician. Coille, G. L. Rochester,
N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 14, 1903,
(420, pl. LIX).

Pterinea ? postcostata n. sp. Ostalpen.
Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges.,
57, 1905, Aufsätze, (96, Taf. V).

Whiteavesia ? nn. spp. Raymond, P.
E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie
Mus., 3, 1906, (498-598).

Whitella canadensis n. sp. Quebec.
Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New
Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (373).

Cypriocardella pandora n. sp. Schmidt,
W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57,
1905, Aufsätze, (558, Taf. XXII).

———— *pohli* Clarke, redescribed
and figured. Schwarz, E. H. L. Gra-
ham's Town, Cape Colony, Rec. Albany
Mus., 1, pt. 4, 1905, (380, pl. VIII, fig.
3).

Deltopecten nn. spp. N. S. Wales.
Etheridge, R. jun. and Dun, W. S.
Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S.
Wales, Pal. 5, vol. 2, pt. 1, 1906, (1-39,
pl. XVI).

Desertella n. gen. for *D. fourcaui*
(Mem. Ch-in Coll.). Sahara. Haug, E.
Miss. Fourcau Lamy, Doc. sci., Paris,
fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.).

Edmondia cf. anodonta Kon. Frech,
F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906,
(1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Glycimeris (Panopaea) grandis n. sp.
Stuckenberg, A. St. Peterburg. Mém.
Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-
110); deutsches Rés., (111-144, mit 13
Taf.).

Grammysia denckmanni n. sp.
Schmidt, W. E. Berlin, Zs. D. geol.
Ges., 57, 1905, Aufsätze, (558, Taf. XXI-
XXII).

Leptodesma transversa n. sp. Schmidt,
W. E. t.c., (553, Taf. XX).

Lima. Stuckenberg, A. St. Peter-
burg. Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23,
1905, (1-110); deutsches Rés., (111-
144, mit 13 Taf.).

Macrodon nn. spp. Stuckenberg, A.
l.c.

Myalina ampliata Ryckt. var. *panno-*
nica n. var. Frech, F. Földt. Közl.,
Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit
Taf. I-IX).

———— *letmathensis* n. sp. Schmidt,
W. E. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57,
1905, Aufsätze, (555, Taf. XXII).

Nuculites lunulata n. sp. Schwarz,
E. H. L. Graham's Town, Cape Colony,
Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (378,
pl. VIII, fig. 6, 6a).

Palaeoneilo nn. spp. Schwarz,
E. H. L. t.c., (377-378, pl. VIII, figs.
4-5).

Panenka canadensis n. sp. Ontario.
Whiteaves, J. F. Ottawa Nat., 15, No.
12, 1902, (263-265).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Astarte volgensis n. sp. Stuckenberg,
A. St. Peterburg. Mém. Com. géolog.,
(N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches
Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Aviculopecten sp. ex aff. *A. granosus*
Phill; *A. hoernesianus* Kon. Frech,
F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-
50, 103-153, mit Taf. I-IX).

———— nn. spp. N. S. Wales.
Etheridge, R. jun. and Dun, W. S.
Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv.
N.S. Wales, Pal. 5, vol. 2, pt. 1, 1906,
(1-39, pl. XVI).

———— nn. spp. Schmidt, W. E.
Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Auf-
sätze, (554-555, Taf. XXI).

———— nn. spp. Stuckenberg, A.
St. Peterburg. Mém. Com. géolog., (N.
Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés.,
(111-144, mit 13 Taf.).

Pseudomonotis carbonicus n. sp. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Perinea elegantissima n. sp. **Stuckenberg**, A. l.c.

2231.65 TRIASSIC.

Aviculopecten milenae n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mém. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

Hoernesia joannisaustrias Klipst. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con fig., con tav.).

Lima taramellii n. sp. Recoaro. **Tommasi**, A. l.c., (301-306, con tav.).

Megalodon. Montenegro. **Campana** (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554-559).

Myophoria harpa Münster. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Myophoriopsis carinata Bittn. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Nucula ristorii n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Pachycardia zitteli Klipst. Montenegro. **Martelli**, A. l.c.

Pecten. Montenegro. **Campana** (Del), D. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), **13**, 1904, (554-559).

———— *berciglii* n. sp. Montenegro. **Martelli**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361, con tav.).

Pinna dal lagoi n. sp. Recoaro. **Tommasi**, A. l.c., (301-306, con tav.).

Plicatula xeniae n. sp. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Bologna, Mém. Acc. sc., (ser. 5), **10**, 1904, (447-471, con 2 tav.).

2231.70 JURASSIC.

Alectryonia greppini n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Anatina nn. spp. **Crugin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (85-86, pl. XVI).

Area nn. spp. **Crugin**, F. W. l.c., (50-52, pl. VI).

———— *nalivkini* n. sp. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

———— (*Macrodon*) *pasinii* Gemm. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Astarte nn. spp. **Crugin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (64-68, pl. XI).

———— nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

———— *cingulata* Terq. Palermo. **Merciai**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (211-238, con tav.).

———— *courmensis* n. sp. **Cossmann**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **2**, 1902, [1905], (829-846, av. 2 pls.).

———— *dacotensis* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (389-402).

———— (*Neocrassina*) *sinemurina* n. sp. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Avicula. Palermo. **Merciai**, G. l.c., (211-238, con tav.).

———— *villersensis* n. sp. Villers-sur-Mer. **Raspail**, J. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (65-68).

Chlamys (*Aequipecten*) *isoplocus* Gemm. Appennino centrale. **Bellini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (457-464, con fig.).

Coelastarte planoezcarata n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

Corbula? *maloniana* n. sp. **Crugin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. **266**, 1905, (87, pl. XIX).

———— *pichleri* Zitt. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (239-269, con tav.).

Cucullaea nn. spp. **Borisiak**, A. A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **19**, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).

- nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (52-55, pl. VI).
- *cousonensis* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- *murchisoni* Cap. Palermo. **Mercati**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).
- Cytherea umbrica* n. sp. Appennino centrale. **Bellini**, R. *l.c.*, (457-464, con fig.).
- Dicranodonta mniewnikensis* n. sp. **Borisiak**, A. A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 19, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).
- Gervillia* nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (46-48, pls. IV-V).
- *siciliana* n. sp. Palermo. **Mercati**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).
- Guebardia* n. gen., *G. veneriformis* n. sp. **Gossmann**, Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 2, 1902, [1905], (828-846, av. pls.).
- Isoarca faucheroni* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- Leda? navicula* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (55, pl. VI).
- Lima* nn. spp. **Cragin**, F. W. *l.c.*, (43-44, pl. IV).
- *gemmaeformis* n. sp. Palermo. **Mercati**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).
- Lucina* nn. spp. *L. potosina* var. *metrica* n. var. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (73-75, pl. XIII).
- *praedespecta* n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).
- Macrodon* nn. spp. **Borisiak**, A. A. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 19, 1905, (1-39); deutsches Rés., (41-63, mit 4 Taf.).
- *aviculinum* Schafh. Palermo. **Mercati**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).
- Martesia maloniana* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (87-88, pl. XIX).
- Modiola* nn. spp. **Cragin**, F. W. *l.c.*, (48-49, pl. VI).
- *jurassica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).
- Modiolarea jurassica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*
- Myoconcha*. Palermo. **Mercati**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).
- Mytilus castalensis* Gemm. var. *curvatus* n. var. Palermo. **Mercati**, G. *l.c.*
- *nuntius* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (48, pl. VI).
- Opis canavarii* n. sp. Palermo. **Mercati**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).
- Ostrea electra* D'Orb. Palermo. **Mercati**, G. *l.c.*
- Pecten (Camptonectes) insutus* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (44-46, pl. IV).
- *lotii* Gemm. Palermo. **Mercati**, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (211-238, con tav.).
- Pholadomya* nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (80-82, pl. XVI).
- *obscura* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).
- Pinna jurassica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*
- *quadrifrons* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (49-50, pl. VII).
- Pleuromya? concentrica* n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

Pleuromya inconstans var. *curta* n. var. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (84-85, pls. XVIII-XIX).

Plicatula lugdunensis n. sp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 14, 1904, (252, av. pl.).

——— *sportella* n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (43, pl. III).

Ptychomya stantoni n. sp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (69-71, pl. XII).

Quenstedtia planulata n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

Septifera sturgisensis n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

Tancredia transversa n. sp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. *l.c.*

Tapes? cuneovatus n. sp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (79, pl. XIII).

Thracia? maloniana n. sp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (86, pl. XIX).

Trigonia nn. spp. **Cragin**, F. W. *t.c.*, (60-64, pl. X).

——— nn. spp. **Riche**, A. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), fasc. 14, 1, 1904, (252, av. pl.).

——— nn spp. Black Hills. **Whitfield**, R. P. and **Hovey**, E. O. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (389-402).

Unicardium nn. spp. **Cragin**, F. W. Washington, D.C., U.S. Dept. Int., Bull. Geol. Surv., No. 266, 1905, (76-77, pl. XII).

2231.75 CRETACEOUS.

Anatina (Ceromya) cymbula n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

——— *elliptica* n. sp. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

Arca. Calabria. **Stefano, (De)**, G. *l.c.*

Arca aviculoides n. sp. Galizia. **Wiśniowski**, T. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

——— (*Barbatia*) *syrmica* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Astarte. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital., sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

——— *griesbachi* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (300).

——— (*Eriphyla*) *subplanissima* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Barbatia meridiana n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (287).

Biradiolites mortoni Mant. **Parona**, C. F. Torino, Atti Acc. sc., 39, 1904, (303-307, con tav.).

Cardium. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

——— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

——— *griesbachi* n. sp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (307).

Chama custugensis n. sp. **Dondeux**, L. Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), 1, fasc. 11, 1903, (404, av. pl.).

——— *töröki* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Circe carpathica n. sp. Galicya. **Wiśniowski**, T. Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (315-344); Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

Corbula (s. str.) *silatiensis* n. sp. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1906, (106-144, mit 2 Taf., 1 Karte).

Crassatella. Galizia. **Wiśniowski**, T. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (240-254).

——— *baudeti* Coq. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

Crassatella slaronica n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Crassatellites africanus n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (303).

Ctenostreon. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Cucullaea (Trigonoarea) szabói n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Cypriocardia calabra Seg. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

Cyprimeria nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Cyprina. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

————— (*Veniliocardia*) *arcuta* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Cyrena. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Cytherea. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

————— *kochi* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Desertella n. gen. for *D. foureaui* (Mem. Ch-in Coll.). Sahara. Haug, E. Miss. Foureau Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. 3, 1905, (751-832, av. pl.).

Dosinia delettrei Coquand. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

Ezogyræa. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Gari nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Gryphaea nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. l.c.

(κ-11720)

Inoceramus nn. spp. Veneto. Airaghi, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (178-199, con tav.).

————— nn. spp. Galicya. Smolenski, J. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (717-729).

————— *felizi* n. nom. for *I. lamarchi* Park. (pro parte); nn. spp. Petrascheck, W. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 56, 1906, (155-168, mit 1 Taf.).

Isocardia neglecta Coquand. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

Janira. Calabria. Stefano (De), G. l.c.

Leda. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Lima (Radula) nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

————— *alternicosta* Seg. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

————— *lamberti*. Somme-Py. Collet, P. Reims, Bul. soc. sci. nat., 13, 1904, (80-81, av. fig.).

Limopsis nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Liopietha corrugata n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (309).

Lucina. Ascher, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

————— *proboscidea* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. Pethő, J. Palaeontographica, Stuttgart, 52, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Mactra. Calabria. Stefano (De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 43, 1904, (331-382, con tav.).

Meretrix nn. spp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (304-305).

Mitrocaprina vidali n. sp. Douvillé, H. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 4, 1904, (519-538, av. pl.).

Modiola kaffraria n. sp. Pondoland. Woods, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, pt. 7, 1906, (294).

Myoconcha. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Mytilus. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382 con tav.).

Neithea nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Nucula. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

— *sejugata* n. sp. S. Australia. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (108-115, pls. XIV-XV).

Ostrea nn. spp., nn. varr. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

— (*Alectryonia*) *subarcotensis* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Oxytoma. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Panopaea mermera n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Pecten. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

— Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

— nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

— nn. spp. Pondoland. **Woods**, H. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, pt. 7, 1906, (296-297).

Perna cerevitiana n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Petricola hippuritarum n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. l.c.

Pholas nanus n. sp. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

Polyptychus n. gen., *P. morgani* n. sp. **Douvillé**, H. Paris, Bul. soc. Géol., (sér. 4), **4**, 1904, (519-538, av. pl.).

Radiolite n. sect. in *Radiolites*, type, *R. forojuliensis* Pirona. **Douvillé**, H. l.c.

Septifer variabilis n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Sphaerulites multicoetatus Seg. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

— *solutus* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Spondylus hungarica mut. of *S. spinosus*. **Pethő**, J. l.c.

Tapes nn. spp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. l.c.

Trigonia. **Ascher**, E. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (135-172, mit 3 Taf.).

— **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (248-252, pls. XXXVII-XXXVIII).

— Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

— *spinulosorostata* n. sp. Peterwardeiner Gebirges. **Pethő**, J. Palaeontographica, Stuttgart, **52**, 1906, (161-331, mit 15 Taf.).

Unio nanaimoensis n. sp. Nanaimo Coal-Field. **Whiteaves**, J. F. Ottawa Nat., **14**, 1901, (177-179).

Venus. Calabria. **Stefano (De)**, G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **43**, 1904, (331-382, con tav.).

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

GENERAL.

Sacco, F. [Mollusca omnia: Pelecypoda.] Torino, 1904, (204+XXXVI, con 31 tav.).

SPECIAL.

Pectenligerianus n. nom. = *P. solarium* Lam. pro parte. Palaeont. univ., Paris, Centuria, **1**, (sér. 1, 2), fasc. 1-3, 1903-1905.

Teredina fistula (= *Teredo fistula* H. C. Lea). Johnson, C. W. Nautilus, Boston, Mass., 18, 1904, (13-14, with text fig. and pl.).

**2231.85 LOWER CAENOZOIC.
Eocene, OLIGOCENE.**

GENERAL.

Cossmann, M. et Pissaro, G. Iconographie complète des coquilles fossiles de l'éocène des environs de Paris. T. I. Pélécypodes (4 et dernière livraison). Paris, 1906, (45 pls. et 1 tab.).

SPECIAL.

Anomia nn. spp. Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (233-234, pl. VIII).

— n. sp.? Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géol., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

— *tenuistriata* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Area. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

— (*Barbatia*). Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

— (*Parallelipipedum*) n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

— (*Anadara granulosa* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

— *jekaterinoslavica* n. sp. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géol., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Avicula subaizyensis n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Azirus brongniarti Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

— *volskensis* n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

(κ-11720)

Cardita nn. spp. Sénégal. Chautard, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (141-153).

— *baziniformis* Oppenh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

— *longa* n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Cardium nn. spp. Archangelakij, A. l.c.

— nn. spp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., 23, 1904, (10-29, av. pl.).

— nn. spp. C. (*Protocardium semistriatum* Desh. C. (*Loxocardium*) *obliquum* Lamk., C. (*Divaricardium*) *polyptyctum* Bayan. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

— (*Trachycardium*) *mayeremari* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

Chama dissimilis Bronn. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Chlamys dalmatina n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

— *pradellensis* n. sp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

Circe. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Corbis lamellosa Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Corbula nn. spp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

— nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

— (*Azara*) *exarata* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

— *whitfieldi* n. sp. Eocene. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (233, pl. VIII).

- Crassatella*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- *stachei* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).
- Cucullaea* nn. spp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- Cyprina*. Archangelskij, A. l.c.
- Cytherea* nn. spp. Archangelskij, A. l.c.
- Dimya*. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).
- Dimyodon*. Sokolov, N. l.c.
- Donax*. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).
- Hinnites*. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).
- Laubrieria goodallina* n. sp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).
- Leda*. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).
- *volgensis* n. sp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- Lima*. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).
- Limea*. Sokolov, N. l.c.
- Limopsis*. Sokolov, N. l.c.
- Linearia*? *divaricata* n. sp. Johnson, C. W. Nautilus, Boston, Mass., **17**, 1904, (143-144, with text fig.).
- Lithocardium* nn. spp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).
- Lucina* nn. spp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- *brusinae* n. sp., *L. (Cavilucina) elegans* Defr. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).
- Miltha reconstituta* n. sp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., **23**, 1904, (10-29, av. pl.).
- Modiola*. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- n. sp. Brown, T. C. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (sér. 4), **20**, 1905, (231-232, pls. I, VIII).
- Neaera osiridis* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica Stuttgart, **30**, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).
- Nucula*. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).
- nn. spp. Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- *michalskii* n. sp. Sokolov, N. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **18**, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).
- Nuculella*. Sokolov, N. l.c.
- Ostrea*. Sokolov, N. l.c.
- Archangelskij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, **22**, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).
- *arrosais* n. sp. Aldrich, T. H. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1904, (61, with pl.).
- *aviculiformis* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).
- *heteroclita* Defrance. Leriche, M. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (52-54, av. fig. et pl.).
- *supranummulitica* Zitt. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (140-273, con tav.).
- Pachyperna oppenheimi* n. sp. Dainelli, G. l.c.
- Pecten*. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.
- nn. spp. California. Arnold, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

Pecten radkiewiczii n. sp. Sokolov, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Pectunculus. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

—— *triangulus* n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

—— *williamsi* n. sp. Sokolov, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Phacoides nn. spp. Cossmann et Pissaro, G. Havre (le), Bul. soc. géol., 23, 1904, (10-29, av. pl.).

Pholadomya. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

—— Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

—— nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

Plicatula. Sokolov, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

Protocardium. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Radula katulici n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Sanguinolaria. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Septifer eurydices Bayan. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Solecurtus? *parlovi*, n. sp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Solen plagioaulax Cossm. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Sphaerium florissantense n. sp. Colorado. Cocksall, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (459-462).

Sphenia? *pholadum* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

Spondylus. Sokolov, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

—— *atacius* n. sp. Doncieux, L. Ann. univ., Lyon, (n. sér.), 1, 1905, (184, av. pl.).

—— *carlosensis* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), 2, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

—— *multistriatus* Desh. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Tellina nn. spp. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Petersburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

—— nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

—— (*Asaphis*) *martellii* n. sp., T. (*Moera*) *patellaris* Lamk. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Teredo tournali Desm. Dalmazia. Dainelli, G. l.c.

Thracia aegyptiaca n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

—— *fortisi* n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, 10, 1904, (141-273, con tav.).

Tugonia nn. spp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, 30, 1906, Abt. 3, (165-348, mit 10 Taf.).

Vulsella. Sokolov, N. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 18, 1905, (1-52); deutsches Rés., (53-82, mit 13 Taf.).

—— *senegalensis* n. sp. Sénégal. Chantard, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (141-153).

**2231.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).**

GENERAL.

Ballini, R. Fauna molluscorum. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), **17**, 1904, (1-16).

Dollfus, G. F. et Dautzenberg, P. Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire. Première Partie: Pélécypodes (suite). Paris, Mém. soc. géol., **14**, 1906, Mémoire 27, suite (163-240, av. pl.).

Drevermann, F. Bemerkungen über die Fauna der pontischen Stufe von Königsgnad in Ungarn. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

SPECIAL.

Arca. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Aspergillum miocaenicum n. sp. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

Astarte gleuei n. sp. Lüneburg. **Wollemann, A.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, Briefl. Mitt., (19-22).

Cardita pantschi Goldf. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Cardium lithopodolicum. Léopol. **Łomnicki, A. M.** Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

—— *multicostatum* Brocc. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Chama gryphoides L. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

Congerina nn. spp. Kaukasus. **Séninskij, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

—— *extrema* n. sp. **Drevermann, F.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (323-324).

Corbula basteroti Hörn. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Cyrena (Corbicula) dumblei n. sp. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Cytheria (Callista) diabloënsis n. sp. **Anderson, F. M.** l.c.

—— *podemontana* Ag. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Didaena verrucosicostata n. sp. Kaukasus. **Séninskij, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Diplodonta harfordi n. sp. **Anderson, F. M.** San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Dreissensia nn. spp. Kaukasus. **Séninskij, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Dreissensiomya nn. spp. **Drevermann, F.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (324-326).

Ervilia podolica. Léopol. **Łomnicki, A. M.** Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

—— *pusilla* Phil. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **30**, 1906, (256-283, 323-351).

Gastrochaena intermedia Hörn. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

Jouannetia semicawlata Desm. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

Lima hians Gmel., *L. percostulata* Hilb. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

Limnocardium. **Drevermann, F.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (318-327).

—— *moquicum* n. sp. Kaukasus. **Séninskij, K.** Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **10**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Lithodomus aritensis May., *L. hortensis* Vin. de Regny; *L. lithophagus* Lam. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

Martesia sp. ind. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

Modiola hörnesi Reuss. Budapest-Rákos. **Vadász, M. E.** l.c.

—— *marginata*. Léopol. **Łomnicki, A. M.** (Polonais) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (257-263).

Ostrea. Montenegro. *Vinassa de Begny*, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Pecten. Depéret, C. et Roman, F. Paris, Mém. soc. géol., **10**, n° 26, 1902, (1-73); Supplément, *l.c.*, **13**, 1905, (75-104, av. 3 pls.).

— nn. spp., nn. varr. California. Arnold, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

— *besseri* Andr., *P. gloria maris* Dubois; *P. neumayri* Hiller. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest. **36**, 1906, (256-283, 323-351, mit Taf. X).

— *etcheoini* n. sp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

— *nicolai* n. sp. Montenegro. *Vinassa de Begny*, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Pholadomya alpina Math. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Pinna brocchii d'Orb. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. *l.c.*

Prosodaena longiuscula n. sp. Kaukasus. *Séninskij*, K. Jurjev, Schrift. Naturf. Ges., **16**, 1905, (1-73); deutsches Rés., (74-77, mit 2 Taf.).

Saxicava arctica L. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

Semele? *dalli* n. sp. Lobo Mts. Smith, W. D. Philippine J. sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Stirpulina bacillum Brocchi. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351, Taf. X).

Tapes? *lobooënsis* n. sp. Lobo Mts. Smith, W. D. Philippine J. Sci., Manila, P.I., **1**, 1906, (617-635).

Tellina ventricosa Serr. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

Thracia cfr. *ventricosa* Phil. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. *l.c.*

Venus nn. spp. Anderson, F. M. San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol., (Ser. 3), **2**, 1905, ([155]-248, with 23 pls.).

Venus multilamella Lam.; *V. scalaris* Bronn. Budapest-Rákos. *Vadász*, M. E. Földt. Közl., Budapest, **36**, 1906, (256-283, 323-351).

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Dall, W. H. Fossils of the Bahama islands, with a list of the non-marine Mollusks. Shattuck, G. B., ed. The Bahama islands. New York, London, 1905, ([21]-47, with pl.).

SPECIAL.

Cardium tuberculatum. Napoli. Aguilar, E. Napoli, Boll. Soc. nat., (ser. 1), **17**, 1904, (258).

Ostrea des côtes de la Sénégambie. Rochebrune, A. T. Paris, Mém. soc. zool., **17**, 1905, (190-201).

Pecten nn. varr. California. Arnold, R. Washington, D.C., Dept. Int., U.S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **47**, 1906, (1-264).

Unio crassidens. Wisconsin. Wagner, G. Nautilus, Boston, Mass., **18**, 1905, (97-100, with pl.).

Venus mercenaria var. *antiqua*. Wilson, J. H. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (821-822).

AMPHINEURA.

2231.39 GENERAL.

Pirena robusta n. sp. Perse. Douvillé, H. Miss. scient. Perse, Paris, **3**, partie IV, 1904, (380, av. pl.).

SCAPHOPODA.

2231.65 TRIASSIC.

Dentalium. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. Italica, Pisa, **10**, 1904, (141-273, con tav.).

— *multicathratum* n. sp. Montenegro. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (323-361).

— (*Fustiaria*) *stromeri* n. sp. Aegypten. Oppenheim, P. Palaeontographica, Stuttgart, **30**, 1906, (165-348, mit 10 Taf.).

Dentalium. Archangelakij, A. Mater. géol. Ross., St. Peterburg, 22, 1904, (1-199); rés. fr., (201-203, av. 12 pls.).

Entalis? Archangelakij, A. l.c.

2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

2431.39 GENERAL.

Acarodomatia. Paola, P. Roma, Boll. Soc. géol., ital., 23, 1904, (1-3).

Amblymylacris n. gen., *A. pseudo-carbonum*, *A. carbonina* nn. spp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (661-820).

? *Aphelomylacris* n. gen., *A. modesta* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Dictyomylacridae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

Dimorphomyrmex theryi n. sp. Baltique. Emery, C. Paris, Bul. soc. ent., 1905, (187-189, av. fig.).

Neomylacris n. gen., (*Neomylacridae* n. fam.), *N. major*, *N. pulla*, *N. paucinervis* nn. spp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (661-820).

Palaeoblattina douvillei Ch. Brongn. Agnus, A. N. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (80-81).

Pteridomylacris n. gen., (*Pteridomylacridae* n. fam.), *P. paradoxa* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acmaeoblatta n. gen., *A. lanceolata* n. sp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (661-820).

Acosmoblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Actinomylacris n. gen., *A. vicina* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Adeloblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Adiaphtharsia n. gen., *A. ferrea* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Adiphebidae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

Aenigmatodes n. gen., (*Aenigmatodidae* n. fam.), *A. danielsi* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Aethophlebidae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

Agogoblattina n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Amblyblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Ametroblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Amoeoblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Anomomylacris n. gen., *A. cubitalis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Anthracothehemididae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

Apempherus n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Aplithoroblattina n. gen. Handlirsch, A. l.c.

Archaeologus n. gen., *A. falcatus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Archimastax n. gen., *A. americanus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Archimylacridae n. fam. Handlirsch, A. l.c.

? *Archoblattina scudderi* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Arrhythmoblatta n. gen., *A. scudderiana* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Asemoblatta n. gen., *A. pennsylvanica*, *A. danielsi* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

Atactoblatta n. gen., *A. anomala* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Atimoblatta n. gen., *A. curvipennis*, *A. reniformis* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

Axiologus n. gen., *A. thoracicus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Bathytaptus n. gen., *B. falcipennis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.

Blattinopsis anthracina n. sp. Handlirsch, A. l.c.

(*Blattoidea*) *melanderi*, *schuchertiana*, *sellardsii*, *sellardsiana*, *schucherti*, nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

Brachymylacris n. gen., *B. elongata*, *B. cordata*, *B. rotundata*, *B. mixta* nn. spp. Handlirsch, A. l.c.

Bradyblatta n. gen. Handlirsch, A. l.c.

- Brephoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Capteronura* n. gen., *C. reticulata* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Camptophlebia* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Chalepomylacris* n. gen., *C. pulchra* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Cheliphlebias* n. fam. Handlirsch, A. l.c.
- Dichronoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Dicladoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Diechoblattinidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.
- Dieconeurites* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Discoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Distatoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Doryblatta* n. gen., *D. longipennis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Dysmenes* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Endoiasmus* n. gen., *E. reticulatus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Epheboblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Etoblattina fontanensis* n. sp. Fontanes (Gard). Meunier, F. Paris, Bul. soc. ent., 1906, (82-85, av. fig.).
- *gaudryi* n. sp. Agnus, A. N. Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (29-30, av. fig.); Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294); Rev. sci. Bourbon, Moulins, 17, 1904, (39).
- Eubleptus* n. gen., (*Eubleptidae* n. fam.), *E. danielsi* n. sp. Handlirsch, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., 29, 1906, (661-820).
- Eucaenus rotundatus* n. sp., *Eucaeniidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.
- Eumorphoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Eurytaenia* n. gen., *E. virginiana* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Eurythmopteryx* n. gen., *E. antiqua* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Exochoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Exochomylacris* n. gen., *E. virginianus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Gerapompus schucherti* n. sp., *Gerapompidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.
- Geraroides* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Gerarus* nn. spp., *Gerraridae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.
- Glaphyrophlebia* n. gen., *G. pusilla* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Goniomylacris* n. gen., *G. pauper* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Gyrobllatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Gyrophlebia* n. gen., *G. longicollis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Hadentomum* n. gen., (*Hadentomoidea* n. ord.), *H. americanum* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Hapaloptera* n. gen., *H. gracilis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Hemimylacris* n. gen., *H. ramificata* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Heolus* n. gen., (*Heolidae* n. fam.), *H. providentiae* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Hypermegethes* n. gen., (*Hypermegethidae* n. fam.), *H. schucherti* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Idiomylacris* n. gen., (*Idiomylacridae* n. fam.), *I. gracilis* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Kinklidoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Liparoblatta* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Lithomantidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.
- Lycocercidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.
- Mammia* n. gen., *M. alutacea* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Megalometer* n. gen., *M. lata* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Mesoblattinidae* n. fam. Handlirsch, A. l.c.
- Metacheliphlebia* n. gen. Handlirsch, A. l.c.
- Metachorus* n. gen., *M. striolatus* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Metazyblatta* n. gen., *M. hadroptera* n. sp. Handlirsch, A. l.c.
- Metarys* n. gen. Handlirsch, A. l.c.

- Metropator* n. gen., (*Metropatoridae* n. fam.), *M. pusillus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Metryia* n. gen., *M. analis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Mixotermiteoidea* n. ord. **Handlirsch**, A. l.c.
- ? *Mylacris* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Nearoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Neomylacris boulei* n. sp. **Agnus**, A. M. Paris, Bul. soc. ent., 1903, (272-275, 291-294).
- Neorthroblattinidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Nepioblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Oedischiidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Olethroblatta* n. gen., *O. americana* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Orthogonophora* n. gen., *O. distincta* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Orthomylacris* n. gen., *O. analis*, *O. regulosa*, *O. truncatula*, *O. elongata*, *O. alutacea*, *O. pennsylvanica* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Oryctoblattina* nn. spp., *Oryctoblattinidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Oxynoblatta* n. gen., *O. alutacea* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Palaeoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- (*Palaeodictyopteron*) *mazonum*, (*P.*) *latipenne*, (*P.*) *virginianum* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Palaeotherutes* n. gen., *P. pennsylvanicus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Palaeotaptus* n. gen., *P. mazonus* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Paoliidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Paracheliphlebia* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Parahaplophlebia* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Parapaolia* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pareinoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Penetoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Phoberoblatta* n. gen., *P. grandis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Phthinomylacris* n. gen., *P. cordiformis*, *P. medialis* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Phylloblatta* n. gen., *P. castilleana*, *P. regularis*, *P. abbreviata*, *P. elatior*, *P. dichotoma*, *P. fracta*, *P. arcuata*, *P. mortua*, *P. vulgata*, *P. virginiana*, *P. debilis*, *P. sculderiana*, ? *P. dimidiata*, ? *P. rebaptizata*, ? *P. sellardsii*, nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Plagioblatta* n. gen., *P. campbelli* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Polycraagra* n. gen. (*Polycraegridae* n. fam.), *P. elegans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Polyetes* n. gen., *P. furcifer* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Polyetoblatta* n. gen., *P. calopteryx* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Poroblattina* nn. spp., (*Poroblattinidae* n. fam.), **Handlirsch**, A. l.c.
- Progenetomum* n. gen., *P. carbonis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Protoblattoidea* n. ord. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudetoblattina* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudogerarus* n. gen., *P. sculderi* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudohomothetus* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudopaolia* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Pseudopolyernus* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.
- Schizoblatta* n. gen., *S. alutacea* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Spaniodera* n. gen., (*Spanioderidae* n. fam.), *S. ambulans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Sphenomylacris* n. gen., *S. singularis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Spiloblattina perforata* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Spiloblattinidae* n. fam. **Handlirsch**, A. l.c.
- Stenomylacris* n. gen., *S. elegans* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Stygetoblatta* n. gen., *S. latipennis* n. sp. **Handlirsch**, A. l.c.
- Symphyoblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Syscioblatta n. gen., *S. obscura*, *S. anomala*, *S. minor*, *S. steubentillcana*, *S. misera* nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

Sysciophlebia n. gen., *S. whitei*, *S. scudderi*, *S. hybrida*, *S. sellardsii*, *S. lawrenceana*, *S. affinis*, *S. schucherti*, *S. picta*, *S. adumbrata*, *S. rotundata*, *S. nana*, *S. obtusa*, *S. acutipennis*, *S. fenestrata*, nn. spp. **Handlirsch**, A. l.c.

? *Systoloblatta* n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Titanodictya n. gen. **Handlirsch**, A. l.c.

Typus n. gen., *T. permianus* n. sp.

Sellards, E. H. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (249-258, with text fig.).

Xenoblatta n. gen. **Handlirsch**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation, Mus., Proc., **29**, 1906, (661-820).

2431.70 JURASSIC.

Acocephalites n. gen., *A. breddini* n. sp. Catalogne. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris., (sér. 4), **34**, 1904, (119-121, av. fig.).

2431.75 CRETACEOUS.

Stantonina n. gen., *S. cretacea* n. sp. **Handlirsch**, A. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **29**, 1905, (655-656, with text fig.).

2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Ponera hendersoni n. sp. Florissant, Colorado. **Cockerell**, T. D. A. Ent. News, Philadelphia, Pa., **17**, 1906, (27-28).

2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Acoenites defunctus n. sp. Florida. **Bruce**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498).

Amphientomum nn. spp. Bernstein. **Enderlein**, G. Zool. Anz., Leipzig, **29**, 1905, (577-580).

Cicindela, Phylogenie. **Horn**, W. D. ent. Zs., Berlin, **1906**, (329-336).

Corethra ciliata n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Paria, Bul. soc. ent., **1904**, (89-91).

Dineura saxorum n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501).

Eriocampa wheeleri n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. l.c.

Helomyza nn. spp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

Hemichroa eophila n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (499-501).

Heteromyza dubia n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

Leria nn. spp. Baltique. **Meunier**, F. l.c.

Limnophila (Dactyolabis) elegantissima n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104).

Lithocicada n. gen., *L. perita* n. sp. Colorado. **Cockerell**, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (457-458).

Lithoryssus n. gen., *L. parvus* n. sp. Colorado. **Bruce**, C. T. l.c., (491-498).

Mesonotenus modestus n. sp. Florida. **Bruce**, C. T. l.c.

Microgaster primordialis n. sp. Florida. **Bruce**, C. T. l.c.

Orthocentrus primus n. sp. Florida. **Bruce**, C. T. l.c.

Palaeoheteromyza n. gen., *P. crassicornis* n. sp. Baltique. **Meunier**, F. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1904, (21-27, av. fig.).

Pantoclis deperdita n. sp. Florida. **Bruce**, C. T. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (491-498).

Phlebotomicella n. gen., type *P. tipuliformis*. Baltique. **Meunier**, F. Naturaliste, Paris, (sér. 2), **28**, 1906, (103-104, av. fig.).

Pimpla appendigera n. sp. Florida.
Brues, C. T. New York, N.Y., Bull.
Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (491-
498).

Rhogas tertiaris n. sp. Florida.
Brues, C. T. l.c.

Rhyssa petiolata n. sp. Florida.
Brues, C. T. l.c.

Tetracha carolina L. Bernstein.
Horn, W. D. ent. Zs., Berlin, 1906,
(329-336).

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Meunier, F. Les *Dolichopodidae* de
l'ambre de la Baltique. Paris, C.-R.
Acad. sci., 143, 1906, (617-618).

SPECIAL.

Anthidium nn. spp. Florissant,
Colorado. Cockerell, T. D. A. Cam-
bridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool.
Harvard Coll., 50, 1906, (31-58).

Calyza ramosa n. sp. Zanzibar.
Meunier, F. Rev. sci. Bourbon, Moulins,
19, 1906, (59-64, av. fig.).

Ceratina disrupta n. sp. Florissant,
Colorado. Cockerell, T. D. A. Cam-
bridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool.
Harvard Coll., 50, 1906, (31-58).

Dianthidium tertiarium n. sp.
Florissant, Colorado. Cockerell, T. D.
A. l.c.

Gonatocerus henneberti n. sp. Ambre
de la Baltique. Meunier, F. Misc.
ent., Narbonne, 13, 1905, (1-4, av. fig.).

Heriades nn. spp. Florissant, Colora-
do. Cockerell, T. D. A. Cambridge,
Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard
Coll., 50, 1906, (31-58).

Leptogaster erecta n. sp. Zanzibar.
Meunier, F. Rev. sci. Bourbon, Moulins,
19, 1906, (59-64, av. fig.).

Limacis armata n. sp. Ambre de la
Baltique. Meunier, F. Misc. ent.,
Narbonne, 13, 1905, (1-4, av. fig.).

Micropeza procupta n. sp. Zanzibar.
Meunier, F. Rev. sci., Bourbon, Mou-
lins, 19, 1906, (59-64, av. fig.).

Palaeosyncorax tertiaris n. sp.
Ambre de la Baltique. Meunier, F.

Misc. ent. Narbonne, 13, 1905, (45-51,
av. fig.).

2431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Andrena gentianae n. sp. Vachal, J.
Paris, Bul. soc. ent., 1906, (131-134).

Lestodiplosis kiefferis n. sp. Mada-
gascar. Meunier, F. Misc. ent., Nar-
bonne, 13, 1905, (89-94, av. fig.).

Microcaetus n. gen., *M. formidolosus*
n. sp. Madagascar. Meunier, F. l.c.

Myobia multiciliata n. sp. Mada-
gascar. Meunier, F. l.c.

Phloeosinus aqualideus Scudder.
Hopkins, A. D. Ottawa, Contr. Canad.
Pal., 2, pt. 2, 1901, (No. 710).

Toxorhina madagascariensis n. sp.
Madagascar. Meunier, F. Elbeuf, Bul.
soc. étud. sci. nat., 24, 1906, (97-100,
av. fig.).

2631 CRUSTACEA.

2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

Bradoria nn. spp., nn. varr., *B.*
scrutator, *B. vigilans*, *B. rugulosa*. Cape
Breton. Matthew, G. F. Montreal,
Canad. Rec. Sci., 8, 1902, (444-457,
pls. I-II).

Bradorona (*Bradoria*) n. subgen. for
B. perspicator n. sp. Cape Breton.
Matthew, G. F. l.c., (444-445).

Cypridina antiqua Jones. Canada.
Jones, T. R. Hamilton, Ont., J. Proc.
Hamilton Ass., 1904-1905, No. 21, (113-
114).

Escasona n. gen., *E. rutellum*, *E.*
vetus, *E. ingens* nn. spp. Cape Breton.
Matthew, G. F. Montreal, Canad. Rec.
Sci., 8, 1902, (457-460, pl. II).

Indiana n. gen., *I. ovalis*, *I. lippa*
nn. spp. Cape Breton. Matthew, G.
F. l.c., (460-463, pl. II).

Leperditia limatula n. sp. New York.
Raymond, P. E. Amer. J. Sci., New
Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (380).

——— ? *rugosa* n. sp. Cape Breton.
Matthew, G. F. Montreal, Canad. Rec.
Sci., 8, No. 7, 1902, (443-444, pl. I).

Primitia latimarginata n. sp.
Champlain Valley. **Raymond**, P. E.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser.
4), **20**, 1905, (380-381).

Ribeiria parva n. sp. Pennsylvania.
Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester,
N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903,
(419, pl. LIX).

Schmidtella? pectus, *S. acuta*. Cape
Breton. **Matthew**, G. F. Montreal,
Canad. Rec. Sci., **8**, 1902, (464-466, pl.
II).

2631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bairdia beedei n. sp., var. *abrupta* n.
var. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst.,
U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (149
-164, with pl.).

Beyrichia? emaciata n. sp. **Ulrich**, E.
O. and **Bassler**, R. S. l.c.

Beyrichiella nn. spp., *B. bolliiformis*
var. *tumida* n. var. **Ulrich**, E. O. and
Bassler, R. S. l.c.

Cypridina subovata n. sp. **Ulrich**, E.
O. and **Bassler**, R. S. l.c.

Cythere? hawcorthi n. sp. **Ulrich**, E.
O. and **Bassler**, R. S. l.c.

Kirbya nn. spp., *Kirkbyidae* n. fam.
Ulrich, E. O. and **Bassler**, R. S. l.c.

Leperditellidae n. fam. **Ulrich**, E. O.
and **Bassler**, R. S. l.c.

Paraparchites n. gen., *P. humerosus*
n. sp. **Ulrich**, E. O. and **Bassler**, R. S.
l.c.

2631.70 JURASSIC.

Pseudoglyphaea. Lorraine. **Méchin**,
A. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **6**,
1905, (26-31, av. fig.).

2631.75 CRETACEOUS.

Brachylepas cretacea H. Woodward.
Böhm, J. Centralbl. Min., Stuttgart,
1906, (449-450).

Hoploparia granulosa. **Collet**, P.
Reims, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1904, (32-
33, av. pl.).

tribolei n. sp. **Borisjak**,
A. St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**,
1904, (411-420); rés. fr., (420-423, av.
1 pl.).

Palaeno. **Borisjak**, A. l.c.

2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Harpactocarcinus pustulatus Deam.
Monte Gargano. **Checcchia-Rispoli**, G.
Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), **13**,
1904, (estr. 1-8, con tav.).

2631.90 UPPER CAENOZOIC PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Cushman, J. A. Fossil crabs of the
Gay Head Miocene. [Massachusetts.]
Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905,
(381-390, with pl.).

SPECIAL.

Balanus spongicola Bronn. Mon-
tenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma,
Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322,
con tav.).

2631 XIPHOSURA, EURIPTE- RIDA, TRILOBITA.

2631.45 PALAEOZOIC. (GENERAL).

Amphilichas n. nom. (= *Platymetopus*
preoc.) **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci.,
New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905,
(377-378).

Eoharpes n. nom. (= *Harpina* preoc.)
Raymond, P. E. l.c.

Pliomera **Ängelin** (= *Amphion* **Pander**).
Raymond, P. E. l.c.

Pliomerops n. subgen, (*Pliomera*),
type, *Amphion canadensis*. **Raymond**,
P. E. l.c.

2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Seemann, F. Beiträge zur Gigan-
tostrakenfauna Böhmens. Wien, Beitr.
Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57,
mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Agnostus nn. varr. China. **Lorenz**,
T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905,
Aufsätze, (438-498); **58**, 1906, (53-108,
mit 8 Taf.).

- Aagnostus trisectus* nn. mutt. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, **19**, 1901, (269-286).
- Agraulos* nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).
- Amphoton* n. gen., *A. steinmanni* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).
- Anomocare* n. gen., *A. commune*, *A. oratum*, *A. speciosum* nn. spp. China. **Lorenz**, T. l.c.
- nn. spp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (563-595).
- Anomocarella* nn. spp. China. **Walcott**, C. D. l.c.
- Asaphus boehmi* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).
- Bathynurellus* nn. spp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-385; with pl., text fig.).
- Bathyriscus asiaticus* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).
- Blackwelderia* n. gen. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).
- Bronteus* nn. spp., *B. niagarensis* Hall. Ekwan river. **Whiteaves**, J. F. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., **14**, Pt. F., Appendix I, 1904, (58-59).
- Ceraurus hudsoni* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).
- Cheirurus mars* n. sp. **Hudson**, G. H. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **80**, 1905, (270-295, 360-368, with pl., text fig.).
- Corynexochus delagei* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, with pl.).
- Cybele ella* n. sp. **Narraway**, J. E. and **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1906, (599-604, with text fig.).
- Cybele ella valcourensis* n. sp. **Raymond**, P. E. op. cit., 1905, (328-386, with pl., text fig.).
- Dikelocephalus florentinus*. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, pt. 2, 1904, (98-101, pl. X).
- Dolichometopus hyrie* n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus. Proc., **30**, 1906, (563-595).
- Dorypyge richthofeni* var. *laetis* n. var. China. **Walcott**, C. D. l.c.
- Encrinurus tuberculosus* n. sp. Pennsylvania. Ordovician. **Collie**, G. L. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **14**, 1903, (418-419, pl. LIX).
- Eurypterus*. **Seemann**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).
- Glaphurus primus* n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).
- Heliomera* n. subgen., type *Cheirurus* sol Billings. New York. **Raymond**, P. E. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (381-382, with diag.).
- Holocephalina holocephala* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483).
- Iliaenus* nn. spp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **3**, 1905, (328-386, with pl., text fig.).
- Isotelus* nn. spp. **Raymond**, P. E. l.c.
- Lioparia* n. gen., *L. blautoeides* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).
- Liostracus coulomanus* n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (465-483, av. pl.).
- *latus* n. sp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (438-497); **58**, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).
- Megalaspides schmidtii* n. sp. **Lamanski**, V. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **20**, 1905, (1-147; deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).
- Megalaspis* nn. spp. **Lamanski**, V. l.c.

Niobe. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, pt. 2, 1904, (98-101, pl. X).

Orthia lenticularis. Tasmania. **Etheridge**, R. jun. l.c.

Parabolina dawsoni n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 19, 1901, (269-286).

Paradoxides rouillei n. sp. **Miquel**, J. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (465-483).

Proetus clelandi n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Pseudosphaerexochus nn. spp. **Raymond**, P. E. l.c.

Pterygomelopus annulatus n. sp. **Raymond**, P. E. l.c.

Pterygotus fissus n. sp. **Seemann**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (49-57, mit 1 Taf.).

Ptychaspis bella n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

Ptychoparia nn. spp. China. **Walcott**, C. D. l.c.

— *kempi* n. sp. Pioche Mts **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

Ptychopyge ? *inostranzzei* n. sp. **Lamanakij**, V. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 20, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Schantungia n. gen., *S. buchruckeri*, *S. monkei* nn. spp. China. **Lorenz**, T. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 57, 1905, Aufsätze, (438-498); 58, 1906, (53-108, mit 8 Taf.).

Solenopleura pauperata n. sp. China. **Walcott**, C. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (563-595).

Sphaerocoryphe goodnowi n. sp. **Raymond**, P. E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 3, 1905, (328-386, with pl., text fig.).

Sphaerophthalmus fletcheri n. sp. Cape Breton. **Matthew**, G. F. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 19, 1901, (269-286).

Triarthrus. **Lamanakij**, V. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 20, 1905, (1-147); deutsches Rés., (148-203, mit 2 Taf.).

Zacanthoides grabaui n. sp. Pioche Mts. **Pack**, F. J. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (290-302, with pl.).

2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Griffithides dobsinensis Illés; *G. minor* Woodw. **Frech**, F. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (1-50, 103-153, mit Taf. I-IX).

Homalonotus herscheli Murch., discussed and figured, nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (383-389, pls. VIII-IX).

Phacops crista-galli Woodward, noticed and figured, nn. spp. **Schwarz**, E. H. L. l.c., (392-398, pl. X).

Phillipsia. **Stuckenborg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), 23, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-144, mit 13 Taf.).

Proetus ricardi, Schenck., redescribed and figured. **Schwarz**, E. H. L., Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., 1, pt. 4, 1905, (390, pl. X., figs 5, 5a).

2831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Limulus decheni Zincken. **Böhm**, J. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (240-245, mit 1 Taf.).

5431 PISCES.

5431.39 GENERAL.

GENERAL.

Dean, B. Chimaeroid fishes and their development. [With bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution). [Publication No. 32], 1906, (2l. + 194, with text figs., pl., partly col.).

Eastman, C. R. A brief general account of fossil fishes. New Jersey, Rep., Geol., Trenton, 1904, 1905, (27-66, with text fig.).

SPECIAL.

Cottus cervicornis Storms. Belgique. **Leriche**, M. Paris, C.-R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (677-679).

5431.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Edestus, bibliography. **Eastman**, C. R. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (405-409).

Ptyctodus eastmani n. sp. Missouri. **Weller**, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **16**, 1906, (435-471).

5431.50 LOWER PALAEOZOIC.

Ichthyodectes marathonsensis, mutilated cranium. Queensland. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 1, 1905, (5-8, pls. I-II).

5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Hussakof, L. Studies on the Arthrodira. [With bibliography.] New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist. **9**, 1906, (103-154 + 2L, with pl., text fig.).

SPECIAL.

Chomatodus lanesvillensis n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Cladodus. **Stuckenberg**, A. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Sér.), **23**, 1905, (1-110); deutsches Rés., (111-114, mit 13 Taf.).

——— nn. spp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Ctenacanthus bellus n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. l.c.

Cyathaspis barroisi n. sp. **Leriche**, M. Thèse Fac. sci. Lille, 1906, (430, av. fig., pl. et atlas); Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

Desmiodus salemensis n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Dinichthys intermedius. **Hussakof**, L. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (27-36, with text fig., 1 pl.).

Euphanerops longaeus from Scaumenac Bay, Quebec. **Ami**, H. M. Ottawa Nat., **15**, 1901, (174 (3-4 p.)).

Ganorhynchus sussemilchi. N.S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **6**, No. 3, 1906, (129-132, pl. XXVIII).

Helodus nn. spp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Ichthyoidichmites acadensis n. sp. Antigonish Co. **Ami**, H. M. Halifax, N.S., Nova Scotian Inst. Sci., **10**, 1901, (330-332).

Mylostoma. **Eastman**, C. R. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **50**, 1906, (1-30).

Orodus simplex n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

Phyletaenacanthus telleri (Eastman). **Teller**, E. E. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **4**, 1906, (162-167).

Pteraspis nn. spp. **Leriche**, M. Thèse Fac. sci. Lille, 1906, (430, av. fig., pl. et atlas); Lille, Mém. soc. géol., **5**, 1906, (1-430).

Sandalodus convolutus n. sp. Indiana. **Branson**, E. B. Indiana, Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis, **30**, (1905), 1906, (1376-1394).

5431.60 MESOZOIC (GENERAL).

Dollopterus n. gen. for *Dolichopterus volitans* Compter. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

Gigantopterus n. gen., *G. telleri* n. sp. **Abel**, O. l.c.

Thoracopecterus niederristi Bronn. **Abel**, O. l.c.

5431.65 TRIASSIC.

Acrodus nn. spp. **Wempe**, E. M. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.).

Ceratodus priscus n. sp. Hauptbuntsandstein. **Fraas**, E. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, **37**, 1904, (30-32).

Hybodus nn. spp. **Wempe**, E. M. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1906, (71-74, with pl.).

5431.70 JURASSIC.

Aspidorhynchus. **Assmann**, P. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (49-79, mit 2 Taf.); Diss. Berlin, 1906, (35).

Hypocormus. Boulogne. **Sauvage**, H. E. Lille, Ann. soc. géol., **34**, 1905, (8).

Lepidotus maximus Wagn. Bassano. **Campana** (Del), D. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (229-269, con tav.).

Sphenodus longidens Ag. Bassano. **Campana** (Del), D. l.c.

5431.75 CRETACEOUS.

Acipenser albertensis n. sp. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29, pl. XXI).

Ceratodus nn. spp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureaux-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Chirothrix libanicus Pict. et Hump. **Abel**, O. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (1-88, mit 3 Taf.).

Diphyodus n. gen., *D. longirostris* n. spp. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (30, pl. XV).

Gigantichthys numidus n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureaux-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Lepidotus occidentalis Leidy. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29, pl. XIX).

Myledaphus bipartitus Cope. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (28, pl. XIX).

Platysepondylus foureaui n. sp. Sahara. **Haug**, E. Miss. Foureaux-Lamy, Doc. sci., Paris, fasc. **3**, 1905, (751-832, av. pl.).

Porthus molossus. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (377-381, with 1 pl., text fig.).

(K-11720)

Rhineastes eruciferus Cope. Belly river. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (29-30).

5431.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

Ginglymostoma fourtaui n. sp. Egypte. **Friem**, F. Paris, Bul. Soc. géol., (ser. 4), **5**, 1905, [1906], (633-641).

Lyrolepis caucasicus n. sp. **Romanovskij**, G. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges., **42**, 1904, (1-8, mit 1 Taf.).

Otolithus nn. spp. **Schubert**, R. J. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **56**, 1906, (623-706, mit 3 Taf.).

Palacorhynchus deshayesi Ag. **Pasquale**, M. Napoli, Atti Acc. sc., **12**, 1904, (ser. 2), (estr. 1-6, con tav.).

5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Laube, G. C. Fischreste aus den Cyprisschiefern des Egerlandes. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-189, mit 1 Taf.).

Pantanelli, D. [Pisces]. Pisa, Proc. Verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (71-72).

Schubert, R. J. Ueber die Fischotolithen des österreichisch-ungarischen Neogens. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (124-127).

SPECIAL.

Alburnus cypridum n. sp. **Laube**, G. Prag, SitzBer. Lotos, **53**, 1905, (187-190, mit 1 Taf.).

Chondrostoma bubaloides n. sp. **Laube**, G. l.c.

Leuciscus chartaceus n. sp. **Laube**, G. l.c.

Odontaspis. Montenegro. **Vinassa de Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

Ptychodus. Appennino modenese. **Pantanelli**, D. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (70-71).

5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.

5631.39 GENERAL.

Osborn, H. F. Manus, sacrum and caudals of Sauropoda. Dinosaur contribution, No. 7. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (181-190, with text fig.).

Riggs, E. S. Structure and relationships of Opisthocoelian Dinosaurs. Part 2. The *Branchiosauridae*. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser. **2**, 1904, (11. + 229-247 + 31., with pl.).

5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Osborn, H. F. [A Permian reptile from Brazil.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (184-185).

SPECIAL.

Aesperipes nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (88 pls. I-VI).

Barillopus nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (95, pl. III).

Baropezia abacissa n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (101, pl. V).

Curaipes nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (93, pl. I).

Dimetrodon, skull. **Case, E. C.** Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1905, (5-29, with text fig. and pl.).

Dromillopus n. gen., *D. quadrifidus* n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (91).

Dromopus velox n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (86, pl. II).

Edaphosaurus pogonias Cope, skull. **Case, E. C.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (19-26, with pl., text fig.).

Hylopus Dawson, footprints. **Matthew, G. F.** St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1904, (247-252).

Megapezia pineoi n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (103, pl. II).

Nanopus nn. spp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (98, pl. V).

Ornithoides? adamsi n. sp. Eastern Canada. **Matthew, G. F.** *t.c.*, (97, pl. IV).

Protriton fayoli n. sp. **Thévenin, A.** Ann. Paléont., Paris, **1**, 1906, (145-163).

Sauravus n. gen., *S. costei* n. sp. **Thévenin, A.** *l.c.*

Stephanospondylus n. gen. = *Phanerosaurus pugnax* Gein. u. Deichm. **Stappenbeck, R.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., **57**, 1905, Aufsätze, (380-437, mit 1 Taf.).

5631.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Eastman, C. R. The Triassic fishes of New Jersey. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1904**, 1905, (67-130, with pl. and text fig.).

Merriam, J. C. The types of limb-structure in the Triassic Ichthyosauria. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

SPECIAL.

Aelurosuchus n. gen., *A. brouni* n. sp. **Broom, R.** Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 4, 1906, (376-378, with 1 pl.).

Delphinosaurus n. gen., type *Shastasaurus perrini*. **Merriam, J. C.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **19**, 1905, (23-30, with text fig.).

Erythrosuchus africanus Broom, remains. **Broom, R.** Cape Town, Ann. South Afric. Mus., **5**, 1906, (187-196, pl. IV).

Hortalotarsus. South Africa. **Broom, R.** *t.c.*, (201-203, pl. III).

Mystriosuchus. **McGregor, J. H.** New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1906, (27-101 + 61., with pl., text fig.).

Rhytidodon. **McGregor, J. H.** *l.c.*

5631.70 JURASSIC.

Baptanodon robustus n. sp. **Gilmore**, C. W. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (325-342, with pl., text fig.).

Diplodocus Marsh, osteology. **Holland**, W. J. t.c., (225-278, with pl., text fig.).

Megalosaurus bucklandi aus Stonesfield, Hinterhaupt. **Huene**, F. Frhr. von. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (1-12, mit 1 Taf.).

Metriorhynchus. **Arthaber**, G. v. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (287-320, mit 6 Taf.).

Probaena n. gen., *P. sculpta* n. sp. **Hay**, O. P. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (201-203, with pl.).

Streptospondylus. **Nopcsa**, F. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 19, 1906, (59-83).

5631.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Príd, A. [Saurier. . .] Prag, Věstn. České Spol. Náuk., 1905, (7).

Wieland, G. R. Plastron of the Protosteginae. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (8-14, with pl., text fig.).

——— Dinosaurian gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (819-821).

SPECIAL.

Adocus lineolatus Cope, *A. variolosus* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (38-42, pl. II).

Agomphus nn. spp. **Wieland**, G. R. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (430-444, with text fig.).

Baena antiqua n. sp., *B. hatcheri* Hay. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (43-45).

Basilemys sinuosus n. sp. Montana. **Riggs**, E. S. Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser., 2, 1906, (249-256).

Bottosaurus perrugosus Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (48).

(K-11720)

Champsosaurus nn. spp. **Brown** B. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., 9, Pt. 1, 1905, (26+51, with pl.).

——— *annectens* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (45-46).

Cimoliasaurus. **Williston**, S. W. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (221-236).

——— *maccoyi*, *C. sutherlandi*. N. S. Wales. **Etheridge**, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, 1904, (308-316, pls. XLII-XLV).

——— *magnus* Leidy. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (32-33).

Coelosuchus n. gen., *C. reedii* n. sp. **Williston**, S. W. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (1-17).

Compsemys variolosa Cope is referred to *Adocus*. **Lambe**, L. M. Ottawa, Nat., 15, No. 3, 1901, (63-67, pls. III-VI).

Crocodylus humilis Leidy. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (47).

Deinodon horridus Leidy, *D. explanatus* Cope. Belly River. **Lambe**, L. M. t.c., (49-50, pl. XV).

Diceratops n. gen., *D. hatcheri* n. sp. **Lull** in **Hatcher**, J. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 20, 1905, (413-419, with 2 pls.).

——— restoration. **Lull**, R. S. t.c., (420-422).

Dryptosaurus incrassatus Cope from the North-West Territory. **Osborn**, H. F. Ottawa Nat., 18, 1904, (159-160).

Elasmosaurus nn. spp. **Williston**, S. W. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (223).

Ichthyosaurus. **Essenrode**. **Stolley**, E. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 14, 1906, (79-83).

Monoclonius nn. spp. Belly River. **Lambe**, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (57-67, pls. XVI-XX).

Neurankylus n. gen., *N. ezimius* n. sp. Belly River. **Lambe**, L. M. t.c., (42-43).

Ornithomimus altus Lambe, grasping power of the manus. **Lambe**, L. M. Ottawa Nat., 18, 1904, (33-36, pls. I-II).

Ornithomimus altus n. sp. Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (50-53, pls. XIII-XV).

Palaeoscincus asper n. sp., *P. costatus* Leidy. Belly River. **Lambe, L. M. t.c.**, (53-54, pl. XVII).

Polycotylus dolichopus n. sp. **Williston, S. W.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **21**, 1906, (230).

Proceratops n. nom. for *Ceratops*. **Lull, R. S. t.c.**, (144).

Protostega, osteology. **Wieland, G. R.** Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (279-304, with pl., text fig.).

Scapherpeton tectum Cope. Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (31-32, pl. III).

Sontiochelys n. gen. **Stache, G.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1905**, (285-292).

Stegoceras n. gen., *S. validus* n. sp. Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (68-69, pl. XXI).

Stereocephalus n. gen., *S. tutus* n. sp. Belly River. **Lambe, L. M. t.c.**, (55-57, pls. XI-XII, XXI).

Teleorhinus n. gen., *T. browni* n. sp. Montana. Cretaceous. **Osborn, H. F.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (239-240).

Toxochelys bauri n. sp. Kansas. **Wieland, G. R.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (325-343, with text fig., pl.).

Trachodon nn. spp. Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (69-77, pls. III-X).

Triceratops, osteology. **Brown, B.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (297-300, with pl., text fig.).

—— *brevicornus* n. sp. **Hatcher, J. B.** Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **20**, 1905, (413-419, with 2 pls.).

Trionyx foveatus Leidy, *T. ragans* Cope. Red Deer River, Alberta. **Lambe, L. M.** Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1901**, 1902, (80-85, pls. I-IV); from Belly River. **Lambe, L. M.** Ottawa, Contr. Canad. Pal., **3**, 1902, (33-38, pl. I).

Troodon formosus Leidy. Belly River. **Lambe, L. M. t.c.**, (47).

Tyrannosaurus. **Osborn, H. F.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (281-296, with pl., text fig.).

5631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Anosteira Leidy. **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

Archaeophidae n. fam. **Janensch, W.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (1-33, mit 2 Taf.).

Archaeophis proavus Mass., Skelett. **Janensch, W. t.c.**

Chisternon Leidy. **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (155-160, with text fig.).

Echmatemys n. gen. **Hay, O. P. t.c.**, (27-31).

Helodermoides n. gen., *H. tuberculatus* n. sp. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (160, with figs.).

Terrapene putnami n. sp. **Hay, O. P.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (27-31).

Xenochelys n. gen., *X. formosa* n. sp. **Hay, O. P. t.c.**

5631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Ogmophis arenarum n. sp. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (171).

Stylemys nebrascensis, skull. **Hay, O. P. Op. cit.**, **4**, 1906, (15-20, with pl., text fig.).

Testudo nn. spp. **Hay, O. P. t.c.**

5631 AVES.

5631.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Cyphornis, an extinct genus. **Ami, H. M.** Montreal, Canad. Rec. Sci., **8**, No. 5, 1901, (331-332).

**5831.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).**

Alabamornis n. gen., *A. gigantea* n. sp. Alabama. Abel, O. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (450-458).

Gallinuloides prentici n. sp. Wyoming. Loomis, F. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 22, 1906, (481-482, with text fig.).

6031 MAMMALIA.**6031.39 GENERAL.**

Abel, O. Die Milchmolaren der Sirenen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, 1, (50-60).

6031.75 CRETACEOUS.

Boreodon n. gen., *B. matutinus* n. sp. Belly River. Lambe, L. M. Ottawa, Contr. Canad. Pal., 3, 1902, (79-80, pl. XV).

Centrosaurus apertus. Lambe, L. M. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 10, 1904, [1905], (4-12, pls. I-II).

Monoclonius canadensis. Lambe, L. M. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 10, 1904, [1905], (3-12, pls. I-II).

Ptilodus primaevus n. sp. Belly River. Lambe, L. M. l.c., (79, pl. XV).

6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).**GENERAL.**

Matthew, W. D. Fossil *Chrysochloridae* in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (786-788).

SPECIAL.

Aceratherium. Redlich, K. A. Wien Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

Cynodictis ? oregonensis n. sp. Oregon. Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (11).

Desmostylus Marsh. Merriam, J. C. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (151-152).

Dinotherium. Redlich, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

Elephas, de Saint-Chartes (Gard). Lombard-Dumas, A. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., 33, 1906, (69-74).

Mastodon. Redlich, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

Mesocyon brachyops n. sp. Oregon. Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (17).

Nothocyon geismarianus var. *mollis* n. var. Oregon. Merriam, J. C. l.c., (13).

Philotroz n. gen., *P. condoni* n. sp. Oregon. Merriam, J. C. l.c., (1-64).

Pogonodon davisii n. sp. Oregon. Merriam, J. C. l.c., (33).

Talpa. Redlich, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

Tephrocyon n. gen. Merriam, J. C. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1906, (1-64).

Ursavus. Redlich, K. A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (167-174).

**6031.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).****GENERAL.**

Abel, O. Ueber den als Beckengürtel von *Zeuglodon* beschriebenen Schultergürtel eines Vogels aus dem Eocän von Alabama. Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (450-458).

Trouessart, E. Sur la conformation de l'oreille moyenne des Lémuriens et sur les rapports des Lémuriens fossiles de France. Paris, C.R. soc. biol., 61, 1906, (712-715, av. fig.).

SPECIAL.

Astrapotherium, restauration des pieds antérieurs. Tournouër, A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (305-308).

Chasmothierium stehlini n. sp. Depéret, C. op. cit., 4, 1904, (569-587, av. 1 pl.).

Hyopsodus nn. spp. Loomis, F. B. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (416-424, with text fig.).

Hyrachyus ? priscus n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (156).

Leptomeryx transmontanus n. sp. Douglass, E. t.c., (167).

Megacerops, restoration. Lull, R. S. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (419-424, with text fig.).

Merycoidodon gracilis. Gilmore, C. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., **31**, 1906, (513-514, with pl.).

Mesocyon? *drummondanus* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (164).

Meshippus nn. spp. North America. Oligocene. Osborn, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (170-177).

—— *latidens* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (161).

Metacheiromys nn. spp. Wyoming. Eocene. Osborn, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (163-165).

Miohippus nn. spp. North America. Oligocene. Osborn, H. F. t.c., (178-179).

Miolabis n. gen., *M. (Paratylopus) primaevus* n. sp. Oligocene. Oregon. Matthew, W. D. t.c., (211-215).

Oreodon macrorhinus n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (163).

Pachyaena de Vaugirard. Boule, M. Paris, Mém. soc. géol., **10**, 1903, n° 28, (16, av. 2 pls.).

Plagiolophus nn. spp. Castrais. Stehlin, H. G. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (445-475, av. pl. et fig.).

Promerycochoerus minor n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (168).

Pronycticebus gaudryi n. sp. Granddier, G. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (9-13, av. fig.).

Pseudolabis n. gen., *P. dakotensis* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (211-215).

Saghattherium. Egypt. Osborn, H. F. op. cit., **22**, 1906, (263-266, with text fig.).

Sinopa grangeri n. sp. Matthew, W. D. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **30**, 1906, (203-333, with text fig., pl.).

Trigenicus n. gen., *T. socialis* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (162).

6031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Le nouveau mammouth de Saint-Pétersbourg, par M. Nature, Paris, **32**, 1904, (1^{er} sem.), (182-183, av. fig.).

Gidley, J. W. Proper generic names of Miocene horses. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (191-194).

Sinclair, W. J. Some edentate-like remains from the Mascall beds of Oregon. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., **5**, 1905, (65-66, with text fig.).

True, F. W. The first discovery of fossil seals in America [in Maryland Miocene]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (794).

SPECIAL.

Aelurocyon n. gen., *A. brevifacies* n. sp. Peterson, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (68).

Aelurodon? *brachynathus* n. sp. Douglass, E. op. cit., **2**, 1903, (173).

Allomeryx n. gen., *A. planiceps* n. sp. Oregon Miocene. Sinclair, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, 1905, (129-132, pl. XIV).

Amphicyon. Redlich, A. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

—— *superbus* n. sp. Peterson, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1906, (51).

Antilope. Redlich, K. A. Wien. Verh. Geol. RchsAnst., **1906**, (167-174).

Aphelops nn. spp. Osborn, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **20**, 1904, (321-322).

—— *ceratorhinus* n. sp. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **2**, 1903, (195).

Archaeohippus n. gen. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (385-388).

Astrapotherium, restauration des pieds antérieurs. Tournouër, A. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, (305-308).

- Balaena montalionis* n. sp. **Capellini**, G. Bologna, Mem. Acc. sc., (ser. 6), 1, 1904, (47-56, con tav.).
- Balaenoptera*? **Capellini**, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, (ser. 5), 13, 1904, (667-669).
- Blastomeryx wellsii* n. sp. South Dakota. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).
- Bos etruscus* Falc? **Portis**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (171-177).
- Brachypsalis simplicidens* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (44).
- Caenopus persistens* n. sp. Colorado. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (318).
- Cladosictis petersoni* n. sp. Santa Cruz. **Sinclair**, W. J. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Princeton, N.J., 4, 1906, (391).
- Desmatophoca* n. gen., *D. oregonensis* n. sp. Oregon coast region. **Wortman**, J. L. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), 24, 1906, (89).
- Diceratherium* nn. spp. **Peterson**, O. A. t.c., (281-283).
- *arikarensis* n. sp. **Barbour**, E. H. t.c., (780-781, with text fig.).
- Dinocyon ossifragus* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus. 2, 1903, (192).
- Dinohyus* n. nom. (= *Dinochoerus* Peterson not Gloger). **Peterson**, O. A. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (719).
- Elephas*. **Flores**, E. Riv. Ital. paleontol., Perugia, 10, 1904, (14).
- **Seguenza**, L. t.c., (41-58).
- *meridionalis* Nest. Perugia. **Bortolotti**, C. t.c., (83-96, con tav.).
- Elotherium calkinsi* n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (132-134, pl. XV).
- Entoptychus* nn. spp. Oregon. **Sinclair**, W. J. t.c., (126-128, pl. XIV).
- Hesperhys* n. gen., *H. vagrans* n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (174-175).
- Hipparion* de Perrier. **Stehlin**, Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (112-113).
- Hippopotamus pentlandi* Falc. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.).
- Ischyrocyon* n. gen., *I. hyaenodus* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (246).
- Leptophoca* n. gen., *L. lenis* n. sp. Maryland. **True**, F. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (835-840, with pl.).
- Lutra pristina* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (256).
- Mastodon arvernensis* Croiz. et Job. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.).
- Merychys harrisonensis* n. sp., *M. minimus* n. subsp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (37, 67).
- *smithi* n. sp. **Douglass**, E. op. cit., 2, 1903, (179).
- Merycodontidae* n. fam. **Matthew**, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (101-129, with 1 pl., text fig.).
- Merycodus*, skeleton. *M. osborni* n. sp. Colorado. **Matthew**, W. D. t.c.
- Meshippus acutidens* n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (141-143, pl. XVIII).
- Mesoreodon megalodon* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (21-72).
- Microbiotherium gallegosense* n. sp. Santa Cruz. **Sinclair**, W. J. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, Princeton, N.J., 4, 1906, (413).
- Mustela*? *minor* n. sp. **Douglass**, F. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (192).
- Mylagaulus* nn. spp. **Douglass**, E. t.c., (187-189).
- Neohipparion* nn. spp. South Dakota. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (135-153).
- Neosqualodon* n. gen., for *N. assenzas* (Major sp.). **Pias** (Dal.) G. Genève,

Mem. Soc. pal. suisse, 31, 1904, (1-20, con tav.).

Nothocyon (*Galecyne*) *anneetens* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (53).

Oxydactylus n. gen., *O. brachyodontus*, *O. longipes* nn. spp. Nebraska. **Peterson**, O. A. op. cit., 2, 1904, (434-476, with text fig., pl.).

Palaeartomys n. gen., *P. montanus*, *P. macrorhinus* nn. spp. **Douglass**, E. t. c., 1903, (182-184).

Parahippus nebrascensis n. sp. **Peterson**, O. A. op. cit., 4, 1906, (57).

Peromyscus parvus n. sp. Oregon. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (126, pl. XIV).

Phenacocoelus n. gen., *P. typus* n. sp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (24).

Psatrophes n. gen., *P. paludicola* n. sp. **Douglass**, E. op. cit., 2, 1903, (176).

Potamotherium lacota n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (254).

Promerycochoerus nn. spp. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1906, (26, 36).

Proromarmus n. gen., *P. alleni* n. sp. Yorktown, Virginia. **Berry**, E. W. and **Gregory**, W. K. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 21, 1906, (444-450).

Prosthennops n. gen., *P. crasseigenis* n. sp. South Dakota. Miocene. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (265).

Protohippus simus n. sp. South Dakota. **Matthew**, W. D. and **Gidley**, J. W. op. cit., 22, 1906, (135-153).

Pseudolestodon hexaspondylus n. sp. **Rautenberg**, M. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (1-50, mit 6 Taf.).

Rhinoceros etruscus Falc. Perugia. **Bortolotti**, C. Riv. Ital. paleont., Perugia, 10, 1904, (83-96, con tav.).

— *mercki* Jager. Sauerlande. **Schroeder**, H. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 26, 1906, (212-239, mit 1 Taf.).

— *morgani* n. sp., **Maragna**. **Mecquenem**, de. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (924-925).

Sciurus arctomyoides n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (181).

Stenomylus n. gen., *S. gracilis* n. sp. **Peterson**, O. A. op. cit., 4, 1906, (41).

Syndyceras n. gen., *S. cooki* n. sp. Nebraska. **Barbour**, E. H. Nebraska Geological Survey, Lincoln, Neb., 2, Pt. 3, 1905, (4 unnumbered pages, with pl.); Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 22, 1905, (797-798, with illustr.).

Talpa ? platybrachys n. sp. **Douglass**, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 2, 1903, (171).

Teleoceras medicornutus n. sp. **Osborn**, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (319).

Thinohyus (*Bothrolabis*) *osmonti* n. sp. Oregon. Miocene. **Sinclair**, W. J. Berkeley, Univ. Cal., Bul., Bull. Dept. Geol., 4, 1905, (134-141, pls. XVI-XVII).

— *niouxensis* n. sp. Nebraska. **Peterson**, O. A. Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., 2, 1906, (305-324, with pl., text fig.).

Trogontherium dans le bassin de la Saone. **Collet**, L. Revue bourguignonne, Dijon, 16, 1906, (23-32, av. fig.).

6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Anderson, N. C. A preliminary list of fossil mastodon and mammoth remains in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([3]-43, with maps).

Delambre, L. Note sur un tibia de jeune mammoth trouvé dans le lehm de Saint-Acheul. Amiens, Bul. Soc. linn., 17, 1906, (66-67, av. fig.).

Hartz, N. and **Winge**, H. On the Urus from Vig [in Seeland, Denmark] wounded and killed with flint weapons. (Danish) Kjöbenhavn, Aarbøger for nordisk Oldkyndighed og Historie, (Ser. 2), 21, 1906, (225-236, with 1 pl.).

Lombard-Dumas, A. Confusion par les auteurs modernes des noms d'auroch et de bison. Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat., 33, 1906, (65-69).

Udden, J. A. On the proboscidean fossils of the Pleistocene deposits in Illinois and Iowa. Augustana Library Publications, Rock Island, Ill., No. 5, 1905, ([45]-57).

SPECIAL.

Adapis parisiensis Cuv., Gehirn. **Neumayer, L.** N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1906, II, (100-104, mit 1 Taf.).

Archaeolemur varius n. sp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1906, n° 979, (12405-12409).

Bos (Bison) prisacus Boj., *B. (taurus) primigenius*, Boj. **Horusitzky, H.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477).

——— *taurus* Linn. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

Canis. Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

——— *poutiatini* n. sp. **Studer, T.** Zool. Anz., Leipzig, 29, 1905, (24-35, mit 2 Taf.).

Capra capreolus. Vallée de l'Aa. **Pontier, G.** Naturaliste, Paris, 28, 1906, (263-264).

——— *hircus* L. Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

Cervus. Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

——— Potenza. **Mariani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (203-210, con tav.).

——— *elaphus fossilis*. Goldf. *C. (Megaceros) euryceus* Aldrov.; *C. (Alces) palmatus* Gray. **Horusitzky, H.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477).

Cryptoprocta ferox n. sp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1906, No. 979, (12405-12409).

Elephas. **Lucas, F. A.** Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (149-152, with pl.).

——— *primigenius*. **Delambre, L.** Amiens, Bul. soc. linn., 17, 1904, (143-148).

——— **Dyakowski, B.** Wszechwiat, Warszawa, 24, 1905, (690-695).

——— **Blumb.**; **Horusitzky, H.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477).

——— dentition. **Pontier** Naturaliste, Paris, (sér. 2), 26, 1904, (248-249).

——— dans la vallée de l'Aa. **Pontier.** op. cit., 28, 1906, (251).

——— **Strömer, E.** CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig, 37, 1906, (48-50).

——— *trogontherii* Pohlig. **Tolmačev, I.** St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 18, 1903, (251-260).

Equus caballus L. Bari. **Flores, E.** Trani, 1904, (1-18, con tav.).

Erethizon godfreyi n. sp. Arizona. **Allen, J. A.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 20, 1904, (383-384).

Gulo borealis dans la grotte de la Grande-Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). **Hamy, E. T.** Bul. Muséum, Paris, 1906, (136-138).

Halichore. Etheridge, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 6, No. 1, 1905, (17-19, pl. IV).

Homo primigenius (Krapinensis). Kroatien. **Gorjanović-Kramberger, K.** Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (241-255, 307-322, mit 7 Fig.).

——— Kroatien. **Kadić, O.** Földt. Közl., Budapest, 34, 1906, (259-279, A 114-127, mit Taf. X. u. 16 Fig.).

——— Wilser. **Rzehak, A.** Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (329-331).

Hydrodamalis stelleri. **Grevé, C.** Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver., 48, 1905, (145-156).

Liops n. gen., *L. zuniensis* n. sp. New Mexico. **Gidley, J. W.** Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 30, 1906, (165-167, with text fig.).

Mastodon giganteus. The Warren museum of natural history. Pop. Sci. Mon. New York, N.Y., 68, 1906, (380-382, with text fig.).

Megaceros hibernicus Hart aux environs de Paris. **Laville, A.** Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 36, 1906, [1905], (23-25, av. fig.).

Megaladapis nn. spp. Madagascar. **Jully et Standing.** J. off. Madagascar, 1906, No. 979, (12405-12409).

Okapia johnstoni. Carruocio, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (ser. 2), 4, 1904, (1-20, con tav.).

Ovis aries L. Bari. Flores, E. Trani, 1904, (1-18, con tav.).

Palaeopithecus nn. spp. Madagascar. Jolly et Standing. J. off. Madagascar, 1905, No. 979, (12405-12409).

Procyon simus n. sp. California. Gidley, J. W. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Proc., 29, 1906, (553-554, with pl.).

Propithecus diadema n. sp. Madagascar. Jolly et Standing. J. off. Madagascar, 1905, No. 979, (12405-12409).

Rhinoceros (Coslodonta) antiquitatis Blumb.; *P. tichorhinus*. Fisch. Horvitzsky, H. Földt. Közl., Budapest, 36, 1906, (418-423, 471-477).

——— (*Ceratorhinus* Osborn, *hundsheimensis*. Toul, F. Wien, Abh. Geol. Reichsanst., 20, Heft 2, 1906, (38, mit 2 Taf.).

Sus scrofa L. Bari. Flores, E. Trani, 1904, (1-18, con tav.).

Ursus deningeri n. sp. Reichenau, W. von. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., 4, 1906, (185-313, mit 14 Taf.).

——— *spelaeus* Rosenm. Potenza Mariani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (203-210, con tav.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES,

0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL
ORIGINIS INCERTAE.

- Eugyrichmites* n. gen. Ami. 3552.
 minutus. Ami 3552.
 baldacci. Vinassa de Regny.
 4350.

0431 PROTOZOA.

- Acanthocircus* n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 coronatus. Squinabol. 4282.
 dendroacanthos. Squina-
 bol. 4282.
 irregularis. Squinabol.
 4282.
 horridus. Squinabol. 4282.
 rarus. Squinabol. 4282.

- ACANTHOCORYS* [Radiolaria].
 cretacea. Squinabol. 4281.

- ACANTHOSPHAERA* [Radiolaria].
 parvipora. Squinabol. 4282.
 tenuispina. Squinabol. 4282.
 visniouckii. Squinabol.
 4282.

- ACROSPHAERA* [Radiolaria].
 mirabilis. Squinabol. 4281.

- ALVEOLINA* [Foraminifera].
 cremae. Checchia-Rispoli.
 3668.
 di-stefanoi. Checchia-
 Rispoli. 3668.
 schuageri. Checchia-Ris-
 poli. 3668.

- ARCHICAPSA* [Radiolaria].
 euganea. Squinabol. 4282.
 micropora. Squinabol. 4282.

- ARCHICORYS* [Radiolaria].
 fossilis. Squinabol. 4281.
 minima. Squinabol. 4281.

- ARTOPHORMIS* [Radiolaria].
 obesa. Squinabol. 4282.

- ASSILINA* [Foraminifera].
 granulosa var. *nichol* n.
 var. *Doncieux*. 3750.

- BATHROPYRAMIS* [Radiolaria].
 rara. Squinabol. 4282.

- BRUGUIEREA* [Foraminifera].
 libyca. Prever. 4149.

- CARPOCANISTRUM* [Radiolaria].
 conicum. Squinabol. 4282.

- CARPOSPHAERA* [Radiolaria].
 minima. Squinabol. 4281.

- CENELLIPSIS* [Radiolaria].
 biacutus. Squinabol. 4282.
 communis. Squinabol. 4282.
 microporatus. Squinabol.
 4281.

- CENOSPHAERA* [Radiolaria].
 amissa. Squinabol. 4282.
 cretacea. Squinabol. 4282.
 euganea. Squinabol. 4282.
 polyedrica. Squinabol. 4281.
 teoli. Squinabol. 4281.
 triquetra. Squinabol. 4281.

- Chapmania* n. gen. [Foraminifera].
 Prever e Silvestri. 4152.

- CLISTOPHAENA* [Radiolaria].
 fossilis. Squinabol. 4282.

- COROCALYPTRA* [Radiolaria].
 euganea. Squinabol. 4281.

- CROMYODRYMUS* [Radiolaria].
 mirabilis. Squinabol. 4282.

- CYRTOCAPSA* [Radiolaria].
 perspicua. Squinabol. 4282.
 turris. Squinabol. 4282.

- CYRTOPHORMIS* [Radiolaria].
 costata. Squinabol. 4282.
 fossilis. Squinabol. 4282.

- Dactyliodiscus** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 — *cayeuzi*. Squinabol. 4282.
- Dactylosphaera** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 — *siltiae*. Squinabol. 4281.
- Diacanthocapsa** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 — *euganea*. Squinabol. 4282.
 — *rara*. Squinabol. 4281.
- DICOLOCAPSA** [Radiolaria].
 — *ampulla*. Squinabol. 4281.
 — *cor.* Squinabol. 4282.
 — *euganea*. Squinabol. 4281.
 — *fossilis*. Squinabol. 4281.
- DIOTYASTRUM** [Radiolaria].
 — *triacanthos*. Squinabol. 4282.
 — *truncatum*. Squinabol. 4282.
- DICTYOCEPHALUS** [Radiolaria].
 — *cayeuzi*. Squinabol. 4282.
 — *euganeus*. Squinabol. 4282.
- DICTYOMITRA** [Radiolaria].
 — *aspera*. Squinabol. 4281.
 — *crebrisulcata*. Squinabol. 4281.
 — *elegans*. Squinabol. 4281.
 — *euganea*. Squinabol. 4282.
 — *formosa*. Squinabol. 4281.
 — *hornatissima*. Squinabol. 4281.
 — *insignis*. Squinabol. 4281.
 — *macrocephala*. Squinabol. 4281.
 — *paupera*. Squinabol. 4281.
 — *pseudomacrocephala*. Squinabol. 4282.
 — *pulchra*. Squinabol. 4282.
 — *subtilis*. Squinabol. 4281.
 — *undata*. Squinabol. 4281.
- Diplostrobos** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 — *crassispina*. Squinabol. 4282.
- Dispongotropus** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 — *acutispina*. Squinabol. 4282.
- Distylocapsa** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 — *nova*. Squinabol. 4281.
 — *tuberculata*. Squinabol. 4281.
- Doryptile** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 — *cretacea*. Squinabol. 4281.
- DORYSPHAERA** [Radiolaria].
 — *brevispina*. Squinabol. 4282.
 — *elegans*. Squinabol. 4282.
- DORYSPHAERA** [Radiolaria].
 — *euganea*. Squinabol. 4282.
 — *meschinellii*. Squinabol. 4281.
 — *multiportata*. Squinabol. 4281.
 — *obtusispina*. Squinabol. 4281.
- ELLIPSOBULIMINA** [Foraminifera].
 — *seguenzai*. Silvestri. 4261.
- ELLIPSOPLEUROSOMELLA** [Foraminifera].
 — *pleuromella*. Silvestri. 4261.
 — *rostrata*. Silvestri. 4261.
 — *rusitanoi*. Silvestri. 4260.
 — *schlichti*. Silvestri. 4261.
- ELLIPSOXIPHUS** [Radiolaria].
 — *euganeus*. Squinabol. 4281.
- EUCHITONIA** [Radiolaria].
 — *euganea*. Squinabol. 4281.
- EUOXYTRIDIUM** [Radiolaria].
 — *turritum*. Squinabol. 4281.
- EUSYRINGIUM** [Radiolaria].
 — *spinosum*. Squinabol. 4282.
 — *venetum*. Squinabol. 4281.
- FUSULINELLA** [Foraminifera].
 — *lenticularis*. Douvillé. 3762.
- GUMBELIA** [Foraminifera].
 — *submontisfractii*. Prever. 4149.
- HAGIASTRUM** [Radiolaria].
 — *venetum*. Squinabol. 4281.
- HALICAPSA** [Radiolaria].
 — *crebripora*. Squinabol. 4281.
 — *gutta*. Squinabol. 4282.
 — *maxima*. Squinabol. 4282.
 — *obtusispina*. Squinabol. 4281.
 — *parvula*. Squinabol. 4281.
 — *tenuis*. Squinabol. 4281.
 — *vinassai*. Squinabol. 4282.
- HELIODISCUS** [Radiolaria].
 — *acutispina*. Squinabol. 4281.
- HELIOSPHAERA** [Radiolaria].
 — *isseli*. Squinabol. 4282.
- HETERILLINA** [Foraminifera].
 — *carinata*. Schlumberger. 4219.
 — *guespellensis*. Schlumberger. 4219.
- HEXALONCHE** [Radiolaria].
 — *euganea*. Squinabol. 4281.
 — *ongariana*. Squinabol. 4281.
- Hexapyramis** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 — *pantanellii*. Squinabol. 4282.

- HEXASTYLUS** [Radiolaria].
 ——— *euganeus*. Squinabol. 4282.
 ——— *grandiporus*. Squinabol. 4282.
 ——— *macrospina*. Squinabol. 4282.
 ——— *microporus*. Squinabol. 4282.
 ——— *ombonii*. Squinabol. 4282.
- IDALINA** [Foraminifera].
 ——— *berthelini*. Schlumberger. 4219.
- LAGENA** [Foraminifera].
 ——— *ventricosa*. Silvestri. 4261.
- Lagenonodosaria** n. gen. [Foraminifera]. Silvestri. 4258.
 ——— *pseudoscalaris*. Silvestri. 4258.
- LENTICULINA** [Foraminifera].
 ——— *subgarganica* var. *samnitica* n. var. Checchia-Rispoli. 3668.
- LEPIDOCTYLINA** [Foraminifera].
 ——— *formai*. Prever. 4150.
 ——— *saccoi*. Prever. 4150.
- LITHAPIUM** [Radiolaria].
 ——— *ellipticum*. Squinabol. 4282.
 ——— *incrassatum*. Squinabol. 4282.
- LITHOCAMPE** [Radiolaria].
 ——— *euganea*. Squinabol. 4281.
 ——— *obesa*. Squinabol. 4282.
 ——— *veneta*. Squinabol. 4282.
- LITHOMESFILUS** [Radiolaria].
 ——— *coronatus*. Squinabol. 4281.
 ——— *ovoideus*. Squinabol. 4281.
- LITHOSTROBUS** [Radiolaria].
 ——— *communis*. Squinabol. 4281.
 ——— *duodecim-costatus*. Squinabol. 4282.
 ——— *elegans*. Squinabol. 4282.
 ——— *incrassatus*. Squinabol. 4281.
 ——— *pagoda*. Squinabol. 4281.
- Lituonella** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger et Douvillé. 4222.
 ——— *roberti*. Schlumberger et Douvillé. 4222.
- LOFTUSIA** [Foraminifera].
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
- LYCHNOCANIUM** [Radiolaria].
 ——— *crassispina*. Squinabol. 4282.
 ——— *elegans*. Squinabol. 4282.
 ——— *euganeum*. Squinabol. 4281.
 ——— *parvulum*. Squinabol. 4231.
- MICROMELISSA** [Radiolaria].
 ——— *ventricosa*. Squinabol. 4282.
- MIOGYPSINA** [Foraminifera].
 ——— *dercieuzi*. Prever. 4150.
 ——— *taurinensis*. Prever. 4150.
- NCMULITES** [Foraminifera].
 ——— *montefriensis*. Douvillé. 3764.
- ORBITOIDES** [Foraminifera].
 ——— *martini*. Smith. 4270.
 ——— *vidali*. Prever. 4151.
- ORTHOPHRAGMINA** [Foraminifera].
 ——— *aprutina*. Prever. 4151.
 ——— *chelussii*. Prever. 4151.
 ——— *circumvallata*. Prever. 4151.
 ——— *colecanapi*. Douvillé. 3763.
 ——— *illyrica*. Prever. 4151.
 ——— *pentagonalis*. Deprat. 3741.
 ——— *rovasendai*. Prever. 4150.
 ——— *rugosa*. Prever. 4151.
 ——— *samnitica*. Prever. 4151.
 ——— *schlumbergeri*. Prever. 4151.
 ——— *umbilicata*. Deprat. 3741.
 ——— var. *fournieri* n. var. Deprat. 3741.
 ——— *vinassai*. Prever. 4151.
- Pentaspheera** n. gen. [Radiolaria]. Squinabol. 4281.
 ——— *longispina*. Squinabol. 4281.
- Pentellina** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger. 4219.
 ——— *chalmasi*. Schlumberger. 4219.
 ——— *douvillei*. Schlumberger. 4219.
 ——— *heberti*. Schlumberger. 4219.
 ——— *pseudosaxorum*. Schlumberger. 4219.
- PERILOCULINA** [Foraminifera].
 ——— *raincourtii*. Schlumberger. 4219.
- PHACOSTYLUS** [Radiolaria].
 ——— *rarus*. Squinabol. 4281.
- PHORMOCAMPE** [Radiolaria].
 ——— *elegans*. Squinabol. 4281.
- PHORMOCYTIS** [Radiolaria].
 ——— *veneta*. Squinabol. 4282.
- PODOCAMPE** [Radiolaria].
 ——— *eifeliana*. Squinabol. 4282.
- PORODISCUS** [Radiolaria].
 ——— *crebiporus*. Squinabol. 4281.
- PTEROCORYS** [Radiolaria].
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.

- RHOPALASTRUM** [Radiolaria].
 — *clavatum*. Squinabol. 4282.
 — *irregularare*. Squinabol. 4282.
 — *nerianii*. Squinabol. 4282.
 — *speciosum*. Squinabol. 4281.
SATURNALIS [Radiolaria].
 — *brustolensis*. Squinabol. 4282.
 — *ellipticus*. Squinabol. 4282.
Sciadlocapsa n. gen. [Radiolaria].
 — Squinabol. 4281.
 — *euganea*. Squinabol. 4281.
SETHAMPHORA [Radiolaria].
 — *pulchra*. Squinabol. 4281.
SETHOCAPSA [Radiolaria].
 — *fossilis*. Squinabol. 4281.
 — *hispidula*. Squinabol. 4281.
 — *megacephala*. Squinabol. 4281.
 — *microacanthos*. Squinabol. 4282.
 — *mucronata*. Squinabol. 4281.
 — *pomum*. Squinabol. 4282.
SETHOCEPHALUS [Radiolaria].
 — *haeckeli*. Squinabol. 4282.
SETHOCONUS [Radiolaria].
 — *gracilis*. Squinabol. 4282.
 — *pulcher*. Squinabol. 4282.
 — *speciosus*. Squinabol. 4282.
SETHOCYTIS [Radiolaria].
 — *communis*. Squinabol. 4281.
 — *hirsuta*. Squinabol. 4281.
 — *perspicua*. Squinabol. 4281.
SETHOPHORMIS [Radiolaria].
 — *radiata*. Squinabol. 4282.
SETHOPYRAMIS [Radiolaria].
 — *acuticephala*. Squinabol. 4281.
Silvestrina n. gen. [Foraminifera].
 — Prever. 4150.
 — *van den broeckei*. Prever. 4150.
SPIROCLYPEUS [Foraminifera].
 — *orbitoides*. Douvillé. 3759.
Spongoacanthus n. gen. [Radiolaria].
 — Squinabol. 4282.
 — *horridus*. Squinabol. 4282.
SPONGODISCUS [Radiolaria].
 — *dubius*. Squinabol. 4281.
 — *maximus*. Squinabol. 4281.
SPONGOLONCHE [Radiolaria].
 — *diversispina*. Squinabol. 4281.
SPONGOPRUNUM [Radiolaria].
 — *diversispina*. Squinabol. 4281.
SPONGOPRUNUM [Radiolaria].
 — *macroacanthos*. Squinabol. 4282.
 — *mininum*. Squinabol. 4282.
SPONGOTRIPUS [Radiolaria].
 — *communis*. Squinabol. 4282.
 — *compressus*. Squinabol. 4281.
STAURALASTRUM [Radiolaria].
 — *euganea*. Squinabol. 4282.
 — *patavinum*. Squinabol. 4281.
STAUROSPHAERA [Radiolaria].
 — *euganea*. Squinabol. 4282.
 — *hindei*. Squinabol. 4281.
 — *longispina*. Squinabol. 4282.
 — *magnifica*. Squinabol. 4281.
 — *veneta*. Squinabol. 4281.
STICHOCAPSA [Radiolaria].
 — *euganea*. Squinabol. 4282.
STICHOCORYS [Radiolaria].
 — *pulchra*. Squinabol. 4281.
STICHOMITRA [Radiolaria].
 — *communis*. Squinabol. 4282.
 — *magna*. Squinabol. 4281.
STICHOPHORMIS [Radiolaria].
 — *costata*. Squinabol. 4282.
 — *macropora*. Squinabol. 4282.
 — *montis serei*. Squinabol. 4282.
STYLARTUS [Radiolaria].
 — *longispina*. Squinabol. 4281.
STYLOTROCHUS [Radiolaria].
 — *euganeus*. Squinabol. 4281.
 — *helios*. Squinabol. 4282.
 — *longispina*. Squinabol. 4281.
Tetracanthellipais n. gen. [Radiolaria].
 — Squinabol. 4282.
 — *euganeus*. Squinabol. 4282.
THEOCAMPE [Radiolaria].
 — *subtilis*. Squinabol. 4282.
THEOCAPSA [Radiolaria].
 — *costata*. Squinabol. 4281.
 — *minima*. Squinabol. 4281.
 — *naticoides*. Squinabol. 4281.
 — *regularis*. Squinabol. 4281.
THEOCONUS [Radiolaria].
 — *coronatus*. Squinabol. 4281.
 — *cretaceus*. Squinabol. 4282.
 — *macroporus*. Squinabol. 4281.
 — *simplex*. Squinabol. 4281.

- THEOCORTS** [Radiolaria].
 ——— *antiqua*. Squinabol. 4282.
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4282.
 ——— *spinosa*. Squinabol. 4281.
- THEOCYRTIS** [Radiolaria].
 ——— *parvula*. Squinabol. 4281.
- THEODISCUS** [Radiolaria].
 ——— *horridus*. Squinabol. 4282.
 ——— *minimus*. Squinabol. 4282.
 ——— *paronai*. Squinabol. 4282.
 ——— *parvus*. Squinabol. 4282.
 ——— *sculptus*. Squinabol. 4281.
- THEOSTRINGIUM** [Radiolaria].
 ——— *pulchrum*. Squinabol. 4281.
- TRICOLOCAMPE** [Radiolaria].
 ——— *obtusicephala*. Squinabol. 4281.
- TRICOLOCAPSA** [Radiolaria].
 ——— *inflata*. Squinabol. 4282.
 ——— *minima*. Squinabol. 4281.
 ——— *oblonga*. Squinabol. 4281.
 ——— *ovata*. Squinabol. 4281.
 ——— *veneta*. Squinabol. 4281.
- TRIPLIDIUM** [Radiolaria].
 ——— *dendroacanthos*. Squinabol. 4282.
- TRISPHAERA** [Radiolaria].
 ——— *superba*. Squinabol. 4281.
- TROCHODISCUS** [Radiolaria].
 ——— *maximus*. Squinabol. 4282.
 ——— *triangularis*. Squinabol. 4281.
- Vaginulinopsis** n. gen. [Foraminifera].
 Silvestri. 4260.
 ——— *inversa* var. *carinata* n. var.
 Silvestri. 4260.
- XIPHOSPHAERA** [Radiolaria].
 ——— *antiqua*. Squinabol. 4281.
 ——— *euganea*. Squinabol. 4282.
 ——— *fossilis*. Squinabol. 4282.
 ——— *longispina*. Squinabol. 4282.
 ——— *rara*. Squinabol. 4281.
 ——— *spinosissima*. Squinabol. 4281.
- XIPHOSTYLUS** [Radiolaria].
 ——— *amissimus*. Squinabol. 4282.
 ——— *communis*. Squinabol. 4282.
 ——— *perneri*. Squinabol. 4281.

0631 PORIFERA.

- CRYPTOZOON** [Calcispongiae].
 ——— *saxiroseum*. Seely. 4240.
 ——— *steeli*. Seely. 4240.
 ——— *wingi*. Seely. 4240.

- SPHAEROSPONGIA** [Calcispongine].
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.
Wingia n. gen. [Calcispongiae].
 Seely. 4241.
 ——— *congregata*. Seely. 4241.
 ——— *discoidea*. Seely. 4241.
 ——— *lapilla*. Seely. 4241.

0831 COELENTERATA.

- ACTINACTIS** [Hexacoralla].
 ——— *cymatoclysta*. Felix. 3798.
- AMPLEXUS** [Tetracoralla].
 ——— *rossicus*. Stuckenberg. 4301.
- Aphylostylus** n. gen. [Tetracoralla].
 Whiteaves. 4378.
 ——— *gracilis*. Whiteaves. 4378.
- ASCOPORA**.
 ——— *trautscholdi*. Stuckenberg. 4301.
- ASTRAEOPORA** [Hexacoralla].
 ——— *hexaphylla*. Felix. 3798.
 ——— *octophylla*. Felix. 3798.
- ASTROCOENIA** [Hexacoralla].
 ——— *guebhardi*. Koby. 3941.
 ——— *hexaphylloides*. Felix. 3798.
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.
- AXOPHYLLUM**.
 ——— *konincki*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *volgensae*. Stuckenberg. 4301.
- BOTROPHYLLUM**.
 ——— *volgensae*. Stuckenberg. 4301.
- CALAMOPHYLLIA** [Hexacoralla].
 ——— *guebhardi*. Koby. 3941.
 ——— *lomesi*. Koby. 3941.
- CAMPOPHYLLUM** [Tetracoralla].
 ——— *volgensae*. Stuckenberg. 4301.
- CANINIA** [Tetracoralla].
 ——— *nikitini*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- Cayugaea** n. gen. [Tetracoralla].
 Lambe. 3953.
 ——— *whiteavesiana*. Lambe. 3953.
- CERATOCOENIA**.
 ——— *tenuis*. Koby. 3941.
- CHAETETES** [Tabulata].
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.

- COENITES [Tabulata].
 — *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.
 CONVEXASTREA [Hexacoralla].
 — *kiliani*. Koby. 3941.
 COSCINOCTATHUS.
 — *elvira*. Walcott. 4355.
 CRYPTOCEANIA [Hexacoralla].
 — *thiessingi*. Koby. 3941.
 CYATHOPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *ceratites*. Frech. 3809.
 — *thoroldense*. Lambe. 3953.
 CYCLOSERIS [Hexacoralla].
 — *hidalgii*. Smith. 4270.
 CYSTELASMA [Tetracoralla].
 — *quinqueseptatum*. Ulrich. 4333.
 — *rugosum*. Ulrich. 4333.
 — *tabulatum*. Beede. 3584.
 CYSTIPHYLLUM [Hexacoralla].
 — *decurrens*. Greene. 3860.
 DERMOSERIS.
 — *guebbardi*. Koby. 3941.
 DIPHYPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *colletti*. Greene. 3860.
 — *robustum*. Greene. 3860.
 DIPLOCEANIA [Hexacoralla].
 — *guebbardi*. Koby. 3941.
 DISCOCEANIA [Hexacoralla].
 — *conoidea*. Koby. 3941.
 FUNGIA [Hexacoralla].
 — *japonica*. Vaughan. 4344.
 — *madagascarensis*. Vaughan. 4344.
 — *samboangensis*. Vaughan. 4344.
 HELIOPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *connatum*. Greene. 3860.
 — *corniculum* var. *diaphragma* n. var. Greene. 3860.
 — *hamiltonensis*. Greene. 3860.
 — *neocinditum*. Greene. 3860.
 — *inflatum*. Greene. 3860.
 — *minutum*. Greene. 3860.
 — *subangulatum*. Greene. 3860.
 — *superlatum*. Greene. 3860.
 — *tripartitum*. Greene. 3860.
 HYDNOPHYLLIA [Hexacoralla].
 — *zuberi*. Felix. 3798.
 LEPTOSERIS [Hexacoralla].
 — *meneghinii*. Dainelli. 3716.
 LITHARAEA [Hexacoralla].
 — *distans*. Felix. 3798.
 LITHOSTROTION [Tetracoralla].
 — *sibirzevi*. Stuckenberg. 4300.
 LOPOPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *frechi*. Lorenz. 4001.
 MICHELINIA [Tabulata].
 — *eugeneae* var. *princetonensis* n. var. ? Ulrich. 4333.
 — *indianensis*. Beede. 3584.
 — *subramosa*. Ulrich. 4333.
 MICROSOLENA [Hexacoralla].
 — *contorta*. Koby. 3941.
Milleporella n. gen. [Hydromedusae].
 — Deninger. 3735.
 — *sardoa*. Deninger. 3735.
 MONOTRYPA.
 — *limitata*. Deninger. 3735.
 — *multitabulata*. Deninger. 3735.
 — *pontica*. Deninger. 3735.
 — *sardoa*. Deninger. 3735.
Parachaetetes n. gen. [Tabulata].
 — Deninger. 3735.
 — *torquisti*. Deninger. 3735.
Paraphyllites n. gen. Maas. 4013.
 — *distinctus*. Maas. 4013.
Paronipora n. gen. [Tabulata].
 — Capeder. 3655.
 — *penicillata*. Capeder. 3655.
 PHILLIPSASTRAEA [Tetracoralla].
 — *verrilli* var. *exiguum* n. var. Lambe. 3953.
 PLESIOPHYLLIA [Hexacoralla].
 — *calloviensis*. Koby. 3941.
 PLEUROCORA [Hexacoralla].
 — *angelisi*. Felix. 3798.
 RHIZOPHYLLUM [Tetracoralla].
 — *yassense*. Shearsby. 4250.
 STEPHANOCOENIA [Hexacoralla].
 — *oolitica*. Koby. 3941.
 STROMATOPORA [Stromatoporoida].
 — *torquisti*. Deninger. 3735.
Stromatorhiza n. gen. [Stromatoporoida].
 — Bakalow. 3566.
 — *granulosa*. Bakalow. 3566.
 STYLINA [Hexacoralla].
 — *parvicosta*. Koby. 3941.
 STYLOSMLIA.
 — *flexuosa*. Koby. 3941.
 — *fromenteli*. Koby. 3941.
 SYRINGOPORA [Tabulata].
 — *eichwaldi*. Stuckenberg. 4301.

- STRINGOPORA [Tabulata].
 — *monroense*. Beede. 3584.
 — *samarensis*. Stuckenber.
 4301.
 THECOSMILIA [Hexacoralla].
 — *guebhardi*. Koby. 3941.
 — *kiliani*. Koby. 3941.
 TROCHOSERIS [Hexacoralla].
 — *nutritihii*. Dainelli. 3716.
 ZAPHRENTIS [Tetracoralla].
 — *labyrinthicus*. Greene. 3860.
 — *scitulus*. Greene. 3860.
 — *zebra*. Schwarz. 4235.

1031 ECHINODERMATA.

- ACROCRINUS [Crinoidea].
 — *puteatus*. Rowley. 3860.
 Amphicrinus n. gen. [Crinoidea].
 Springer. 4278.
 ASTRODASPIS [Echinoidea].
 — *merriami*. Anderson. 3556.
 ASTROLAMPAS [Echinoidea].
 — *romani*. Lambert. 3961.
 ASTROPECTEN [Asteroidea].
 — *montanus*. Douglass. 3751.
 BARYCRINUS [Crinoidea].
 — *granulatus*. Rowley. 3860.
 BRISSOIDES [Echinoidea].
 — *meijerei*. Lambert. 3960.
 — *oppenheimi*. Lambert et
 Savin. 3964.
 BRISSOPSIS [Echinoidea].
 — *constricta*. Gauthier. 3829.
 CARABOCRINUS [Crinoidea].
 — *geometricus*. Hudson. 3900.
 CARDIASTER [Echinoidea].
 — *africanus*. Woods. 4396.
 CASSIDULUS [Echinoidea].
 — *californicus*. Anderson.
 3556.
 — *umbonatus*. Woods. 4396.
 Oholocrinus n. gen. [Crinoidea].
 Springer. 4278.
 CIDARIS [Echinoidea].
 — *avenacea*. Lambert et Savin.
 4213.
 — *bellefourchensis*. Whitfield
 and Hovey. 4382.
 — *cherennensis*. Lambert et
 Savin. 4213.
 — *gevreyi*. Lambert et Savin.
 4213.
 — *helenae*. Vinassa de Regny.
 4349.

- CIDARIS [Echinoidea].
 — *jacobi*. Lambert et Savin.
 4213.
 — *jeani*. Savin. 4212.
 — *lamberti*. Valette. 4342.
 — *scabra*. Gauthier. 3829.
 CIONOBRISUS [Echinoidea].
 — *morgani*. Gauthier. 3829.
 CROOPELTIS [Echinoidea].
 — *cannati*. Lambert. 3960.
 CLITOPTOUS [Echinoidea].
 — *gevreyi*. Lambert et Savin.
 4213.
 CONOCLYPEUS [Echinoidea].
 — *morgani*. Gauthier. 3829.
 DICROCRINUS [Crinoidea].
 — *blatchleyi*. Beede. 3585.
 DIPLOCIDARIS [Echinoidea].
 — *gevreyi*. Savin. 4212.
 DISCOIDEA [Echinoidea].
 — *morgani*. Gauthier. 3829.
 DIZYGOORINUS [Crinoidea].
 — *parvus*. Rowley. 3860.
 DOLATOCRINUS [Crinoidea].
 — *fossatus*. Rowley in Greene.
 3860.
 — *insuetus*. Rowley. 3860.
 ECHINOLAMPAS [Echinoidea].
 — *anceps*. Chautard. 3667.
 — *grossouvrei*. Gauthier. 3829.
 — *inaequiflos*. Lambert. 3960.
 — *praedensa*. Gauthier. 3829.
 Eosalenia n. gen. [Echinoidea]. Lam-
 bert et Savin. 4213.
 — *miranda*. Lambert et Savin.
 4213.
 EPIASTER [Echinoidea].
 — *lamberti*. Gauthier. 3829.
 EUSPATANGUS [Echinoidea].
 — *ghiavanensis*. Gauthier.
 3829.
 Eutaxocrinus n. gen. [Crinoidea].
 Springer. 4278.
 GONIOPTYGUS [Echinoidea].
 — *lamberti*. Lambert et Savin.
 4213.
 HEMIASTER [Echinoidea].
 — *devolutus*. Gauthier. 3829.
 — *kanapanensis*. Gauthier.
 3829.
 — *lamberti*. Savin. 4212.
 — *morgani*. Gauthier. 3829.
 — *noemiae* var. *gulgulensis* n.
 var. Gauthier. 3829.
 — *parthicus*. Gauthier. 3829.
 — *recurvus*. Gauthier. 3829.

- HEMIOIDARIS** [Echinoidea].
 — *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
HEMIPEDINA [Echinoidea].
 — *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
HETEROSALENIA [Echinoidea].
 — *paquieri*. Savin. 4212.
HETEROSPATANGUS [Echinoidea].
 — *gauthieri*. Fourtau. 3805.
HOLASTER [Echinoidea].
 — *subconicus*. Gauthier. 3829.
HOLOGLYPTUS [Echinoidea].
 — *douvillei*. Lambert. 3962.
HYPSASTER [Echinoidea].
 — *convexus*. Gauthier. 3829.
 — *douvillei*. Gauthier. 3829.
 — *valantarensis*. Gauthier. 3829.
Hypsocrinus n. gen. [Crinoidea].
 — Springer and Slocom. 4279.
 — *fieldi*. Springer and Slocom. 4279.
ICHTHYOCRINUS [Crinoidea].
 — *schucherti*. Talbot. 4303.
IRANIASTER [Echinoidea].
 — *nodulosus*. Gauthier. 3829.
LINTHIA [Echinoidea].
 — *aticica*. Lambert. 3960.
Loriolella n. gen. [Echinoidea].
 — Fucini. 3822.
LYRIOCRINUS [Crinoidea].
 — *beecheri*. Hudson. 3900.
MACROPNEUSTES [Echinoidea].
 — *bertrandi*. Lambert. 3960.
MALOOYSTITES [Cystidea].
 — *emmonsii*. Hudson. 3900.
MARETIA [Echinoidea].
 — *guebhardi*. Lambert et Savin. 3964.
 — *saccoi*. Airaghi. 3541.
MARIACRINUS [Crinoidea].
 — *beecheri*. Talbot. 4303.
Meristocrinus n. gen. [Crinoidea].
 — Springer. 4278.
MICROPSIS [Echinoidea].
 — *savini*. Lambert et Savin. 4213.
OOLOPYGUS [Echinoidea].
 — *savini*. Savin. 4212.
OPHIOTEN [Ophiuroiden].
 — ? *bellefourchensis*. Whitfield and Hovey. 4382.
OPISSASTER [Echinoidea].
 — *douvillei*. Gauthier. 3829.
ORTHEOHINUS [Echinoidea].
 — *colteaui*. Gauthier. 3829.
PENTACEROS [Asteroidea].
 — *dilatatus*. Meunier. 4067.
PENTREMITES [Blastoidea].
 — *cavus*. Ulrich. 4333.
 — *fohsi*. Ulrich. 4333.
 — var. *marionensis* n. var. Ulrich. 4333.
 — *maccalliei*. Schuchert. 4232.
 — *pyramidatus*. Ulrich. 4333.
PERICOSMUS [Echinoidea].
 — *douvillei*. Gauthier. 3829.
PHYLLOBRISUS [Echinoidea].
 — *jourdyi*. Lambert. 3962.
Flagiopneustes n. gen. [Echinoidea].
 — Fourtau. 3805.
PLEGIOCIDARIS [Echinoidea].
 — *gevreyi*. Lambert et Savin. 4213.
PLIOLAMPAS [Echinoidea].
 — *silvestrii*. Airaghi. 3541.
PORPITELLA [Echinoidea].
 — *doncieuxi*. Lambert. 3960.
POTERICRINUS [Crinoidea].
 — *nikitini*. Stuckenberg. 4301.
Protaxocrinus n. gen. [Crinoidea].
 — Springer. 4278.
PSEUDOCIDARIS [Echinoidea].
 — *gauthieri*. Lambert. 3962.
PSEUDODIADEMA [Echinoidea].
 — *griesbachi*. Woods. 4396.
PYGALUS [Echinoidea].
 — *lamberti*. Savin. 4213.
PYGURUS [Echinoidea].
 — *perreti*. Lambert. 3962.
RHABDOCIDARIS [Echinoidea].
 — *delphinensis*. Lambert et Savin. 4213.
 — *gevreyi*. Savin. 4212.
 — *granulata*. Gauthier. 3829.
 — *jacobi*. Lambert et Simon. 4213.
 — *morgani*. Gauthier. 3829.
 — *petitclerci*. Savin. 4212.
RHAPHANOCRINUS [Crinoidea].
 — *gemmeus*. Hudson. 3900.
RHENOCRINUS [Crinoidea].
 — *minae*. Schmidt. 4223.
 — *winterfeldi*. Schmidt. 4223.
RHIPIDOCRINUS [Crinoidea].
 — *pertoricatus*. Schmidt. 4223.

- SALENIA** [Echinoidea].
 — *garumnensis*. Valette. 4342.
SALENIDIA [Echinoidea].
 — *gauthieri*. Valette. 4342.
SCHIZASTER [Echinoidea].
 — *jeani*. Lambert. 3960.
 — *karreri* var. *hungaricus* n.
 var. Vadasz. 4340.
 — *lovisatoi* var. *rakosiensis* n.
 var. Vadasz. 4340.
 — *persicus*. Gauthier. 3829.
STEMONIA [Echinoidea].
 — *morgani*. Gauthier. 3829.
STEREOCRINUS [Crinoidea].
 — ? *dilatatus*. Rowley. 3860.
STROMATOCYSTITES [Cystidea].
 — *cannati*. Miquel. 4068.
THYSANOCRINUS [Crinoidea].
 — *arborescens*. Talbot. 4303.
TREMATOPYGUS [Echinoidea].
 — *lorioli*. Lambert et Savin.
 4213.

1831 VERMES.

- ARENICOLITES** [Polychaeta].
 — *chemungensis*. Whitfield.
 4380.
DITRYPA [Polychaeta].
 — *cornea* var. *guppyi* n. nom.
 Rovereto. 4196.
Neomicrocorbis n. gen. [Polychaeta].
 Rovereto. 4196.
 — *banaricus*. Rovereto. 4196.
 — *obretitus*. Rovereto. 4196.
 — *sitteli*. Rovereto. 4196.
ORTONIA [Polychaeta].
 — *blatchleyi*. Beede. 3586.
PLACOSTEGUS [Polychaeta].
 — *luteolus*. Rovereto. 4196.
PRIONODUS.
 — *desideratus*. Ami. 3550.
PROTULA [Polychaeta].
 — *extensa* var. *adunata* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *firma* var. *tortoniana* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *isseli* var. *lota* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *pseudolonganon*. Rovereto.
 4196.
 — *vincenti*. Rovereto. 4196.
 — *zeniolum*. Rovereto. 4196.
Pyrgopolopsis n. subgen. Rovereto.
 4196.

- SEBPULA** [Polychaeta].
 — *abichi* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *athesiana*. Rovereto. 4196.
 — *cariosa*. Rovereto. 4196.
 — *collustrata* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *complicita*. Rovereto. 4196.
 — *confecta*. Rovereto. 4196.
 — *coralliophila*. Rovereto.
 4196.
 — *eichwaldi* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *eximplicata* n. nom.
 Rovereto. 4196.
 — *ficosa*. Rovereto. 4196.
 — *galeotti* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *herpestica*. Rovereto. 4196.
 — *leai* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *luzata* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *mellevillei* var. *trochoides*.
 n. var. Rovereto. 4196.
 — *oppenheimi* n. nom. Ro-
 vereto. 4196.
 — *praestigiosa* n. nom. Ro-
 vereto. 4196.
 — *praestriata* n. nom. Ro-
 vereto. 4196.
 — *reussi* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *sabatia*. Rovereto. 4196.
 — *saccoi*. Rovereto. 4196.
 — *saccoi* var. *cerebralis* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *saccoi* var. *suggesta* n. var.
 Rovereto. 4196.
 — *subpacta*. Rovereto. 4196.
 — *subpernecta*. Rovereto. 4196.
 — *virida*. Rovereto. 4196.
Siphonostomites n. gen. [Polychaeta].
 Rovereto. 4196.
SPIRORBIS [Polychaeta].
 — *catagraphus*. Rovereto.
 4196.
 — *chenui* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *commutatus* n. nom. Ro-
 vereto. 4196.
 — *conoideus* var. *gouetensis* n.
 var. Rovereto. 4196.
 — *dollfusi*. Rovereto. 4196.
 — *duplex* n. nom. Rovereto.
 4196.
 — *elegantiusculus*. n. nom.
 Rovereto. 4196.

- SPIROBIS** [Polychaeta].
 ——— *imbricatus*. Ulrich. 4333.
 ——— *lotus*. n. nom. Rovereto. 4196.
 ——— *lotisatoi*. Rovereto. 4196.
 ——— *nerianii*. Rovereto. 4196.
 ——— *pissarroii*. Rovereto. 4196.
Sthenelaites n. gen. [Polychaeta].
 Rovereto. 4196.
- 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**
- ACROTRETA** [Brachiopoda].
 ——— *bisecta*. Matthew. 4034.
ARCHIMEDES [Bryozoa].
 ——— *confertus*. Ulrich. 4333.
 ——— *lativoltis*. Ulrich. 4333.
ARGIOPE [Brachiopoda].
 ——— *podolica*. Siemiradzki. 4253.
 ——— 4254.
AULOCOTHRIS [Brachiopoda].
 ——— *volgenis*. Stuckenberg. 4301.
BERENICEA [Bryozoa].
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.
CALLOPORA [Bryozoa].
 ——— *clausa*. Bassler. 3575.
CAMAROTOECHIA [Brachiopoda].
 ——— *ekuanensis*. Whiteaves. 4371.
 ——— *major*. Raymond. 4165.
 ——— *pristina*. Raymond. 4165.
CERAMOPORA [Bryozoa].
 ——— *niagarensis*. Bassler. 3575.
CERAMOPORELLA [Bryozoa].
 ——— *irregularis*. Bassler. 3575.
CHONETES [Brachiopoda].
 ——— *costata*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *culleni*. Dun. 3770.
 ——— *glenparkensis*. Weller. 4365.
 ——— *grandis*. Stuckenberg. 4301.
COELOCLEMA [Bryozoa].
 ——— *cavernosa*. Bassler. 3575.
COELOSPIRA [Brachiopoda].
 ——— *grabaui*. Shima. 4251.
CRANIA [Brachiopoda].
 ——— *prona*. Raymond. 4168.
Cribricella n. gen. [Bryozoa]. Canu. 3654.
 ——— *crassicolis*. Canu. 3654.
CYRTINA [Brachiopoda].
 ——— *wellingtonensis*. Dun. 3770.
- DELTHYRIS** [Brachiopoda].
 ——— *missouriensis*. Weller. 4365.
 ——— *suborbicularis*. Weller. 4365.
Dictyoretmon n. gen. [Bryozoa].
 Whitfield. 4379.
 ——— *burlingtonense*. Whitfield. 4379.
DIELASMA [Brachiopoda].
 ——— *globosa*. Stuckenberg. 4301.
DIPLOCLEMA [Bryozoa].
 ——— *sparsum* var. *argutum* n. var. Bassler. 3575.
DIPLOTRYPA [Bryozoa].
 ——— *walkeri*. Bassler. 3575.
DISCINOPSIS [Brachiopoda].
 ——— *sulcatus*. Walcott. 4355.
ELEA [Bryozoa].
 ——— *meridiana*. Lang. 3965.
ENTELETES [Brachiopoda].
 ——— *merzbacheri*. Keidel. 3928.
Enteletoides n. gen. [Brachiopoda].
 Stuckenberg. 4301.
 ——— *rossicus*. Stuckenberg. 4301.
Eodevonaria n. subgen. [Brachiopoda].
 Breger. 3634.
ERIDOTRYPA [Bryozoa].
 ——— *nodulosa*. Bassler. 3575.
 ——— *similis*. Bassler. 3575.
 ——— *spinosa*. Bassler. 3575.
EUNELLA [Brachiopoda].
 ——— *compressa*. Weller. 4365.
FENESTELLA [Bryozoa].
 ——— *compressa* var. *elongata* n. var. Cumings. 3710.
 ——— *serritula* var. *quadrata* n. var. Cumings. 3710.
 ——— *subarctica*. Whiteaves. 4371.
 ——— *tenax* var. *multinodosa* n. var. Cumings. 3710.
 ——— *tenuissima*. Cumings. 3710.
FISTULIPORA [Bryozoa].
 ——— *erustula*. Bassler. 3575.
 ——— *lockportensis*. Bassler. 3575.
 ——— *sperryensis* var. *minor* n. var. Cumings. 3710.
GLASSIA [Brachiopoda].
 ——— *variabilis*. Whiteaves. 4371.
HEBERTELLA [Brachiopoda].
 ——— *exfoliata*. Raymond. 4165.
HEMIPTYCHINA [Brachiopoda].
 ——— *waageni*. Stuckenberg. 4301.

- HEMITRYPA** [Bryozoa].
 — *beedei*. Cumings. 3710.
 — *proutana* var. *nododorsalis*
 n. var. Cumings. 3710.
- LINGULA** [Brachiopoda].
 — *columba*. Raymond. 4165.
 — ? *lens*. Matthew. 4034.
 — *limitaris*. Seely. 4241.
- LINGULELLA** [Brachiopoda].
 — *concinna*. Matthew. 4034.
 — ? *escasoni*. Matthew. 4034.
 — *genei*. Pack. 4102.
- LIOCLEMA** [Bryozoa].
 — *circinctum*. Bassler. 3575.
 — *explanatum*. Bassler. 3575.
 — *globulare*. Bassler. 3575.
 — *multiporum*. Bassler. 3575.
 — *peculiare*. Bassler. 3575.
 — *ramulosum*. Bassler. 3575.
- LIOCLEMELLA** [Bryozoa].
 — *maccombi*. Bassler. 3575.
- LOCULIPORA** [Bryozoa].
 — *ambigua* var. *precursor* n.
 var. Bassler. 3575.
 — *ulrichi*. Bassler. 3575.
- MECKELLA** [Brachiopoda].
 — *gigantea*. Stuckenberg.
 4301.
 — *plana*. Stuckenberg. 4301.
 — *ravicostata*. Stuckenberg.
 4301.
 — *samarensis*. Stuckenberg.
 4301.
 — *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.
- MEMBRANIPORA** [Bryozoa].
 — *bioculata*. Canu. 3654.
 — *excavata*. Canu. 3654.
 — *flicki*. Canu. 3654.
 — *quadrata*. Canu. 3654.
 — *rotundicella*. Canu. 3654.
 — *varians*. Canu. 3654.
- MERISTINA** [Brachiopoda].
 — ? *australis*. Dun. 3770.
 — ? *expansa*. Whiteaves. 4371.
- MITOCLEMA** [Bryozoa].
 — *sarlei*. Bassler. 3575.
- MONOTRYPA** [Bryozoa].
 — *benjamini*. Bassler. 3575.
 — *osgoodensis*. Bassler. 3575.
 — *pediculata*. Bassler. 3575.
- MONTICULIPORA** [Bryozoa].
 — *insularis*. Seely. 4241.
- NICHOLSONELLA** [Bryozoa].
 — *ringuebergi*. Bassler. 3575.
- NUCLEOSPIRA** [Brachiopoda].
 — *minima*. Weller. 4365.
- OBOLELLA** [Brachiopoda].
 — *gracilis*. Lorenz. 4001.
- ORBIGNYELLA** [Bryozoa].
 — *magnopora*. Bassler. 3575.
- ORTHIDIUM** [Brachiopoda].
 — *lamellosa*. Raymond. 4165.
- ORTHIS** [Brachiopoda].
 — *acutiplicata*. Raymond.
 4165.
 — *agreste*. Walcott. 4355.
 — *bocki*. Lamanskij. 3950.
 — *ignicula*. Raymond. 4165.
 — *incurcata*. Lamanskij. 3950.
 — *kichouensis*. Walcott. 4355.
 — *parvula*. Lamanskij. 3950.
 — *podolica*. Siemiradzki. 4254.
 — *valida*. Dun. 3770.
- PHAENOPORA** [Bryozoa].
 — *fimbriata* var. *canadensis* n.
 var. Bassler. 3575.
 — *keeuatinensis*. Whiteaves.
 4371.
- PHYLACTELLA** [Bryozoa].
 — *orbiculata*. Canu. 3654.
 — *ventricosa*. Canu. 3654.
- PLAESIOMYS** [Brachiopoda].
 — *strophomenoides*. Raymond.
 4165.
- Plectella** n. gen. [Brachiopoda]. La-
 manskij. 3950.
 — *eminens*. Lamanskij. 3950.
 — *extensa*. Lamanskij. 3950.
 — *gracilis*. Lamanskij. 3950.
 — *media*. Lamanskij. 3950.
 — *obtus*. Lamanskij. 3950.
 — *semiovata*. Lamanskij.
 3950.
- POLYPORE** [Bryozoa].
 — *elegantissima*. Stuckenberg.
 4301.
 — *internodata*. Cumings.
 3710.
 — *striata*. Cumings. 3710.
- PORAMBONITES** [Brachiopoda].
 — *bröggeri*. Lamanskij. 3950.
- Porticella** n. gen. [Bryozoa]. Canu.
 3654.
 — *macconnica*. Canu. 3654.
- PROBOSCIDELLA** [Brachiopoda].
 — *elegantula*. Stuckenberg.
 4301.
 — *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.
- PRODUCTELLA** [Brachiopoda].
 — *depressa*. Haug. 3872.

- Dactyliosphaera** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 cayeuxi. Squinabol. 4282.
- Dactyliosphaera** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 silviae. Squinabol. 4281.
- Diacanthocapsa** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 euganea. Squinabol. 4282.
 rara. Squinabol. 4281.
- DICULOCAPSA** [Radiolaria].
 ampulla. Squinabol. 4281.
 cor. Squinabol. 4282.
 euganea. Squinabol. 4281.
 fossilis. Squinabol. 4281.
- DICTYASTRUM** [Radiolaria].
 triacanthos. Squinabol. 4282.
 truncatum. Squinabol. 4282.
- DICTYOCEPHALUS** [Radiolaria].
 cayeuxi. Squinabol. 4282.
 euganeus. Squinabol. 4282.
- DICTYOMITRA** [Radiolaria].
 aspera. Squinabol. 4281.
 crebriulecata. Squinabol. 4281.
 elegans. Squinabol. 4281.
 euganea. Squinabol. 4282.
 formosa. Squinabol. 4281.
 hornatissima. Squinabol. 4281.
 insignis. Squinabol. 4281.
 macrocephala. Squinabol. 4281.
 paupersa. Squinabol. 4281.
 pseudomacrocephala. Squinabol. 4282.
 pulchra. Squinabol. 4282.
 subtilis. Squinabol. 4281.
 undata. Squinabol. 4281.
- Diplostrobos** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 crassispina. Squinabol. 4282.
- Dispongotripus** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 acutispina. Squinabol. 4282.
- Distylocapsa** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 nova. Squinabol. 4281.
 tuberculata. Squinabol. 4281.
- Dorypille** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4281.
 cretacea. Squinabol. 4281.
- DORYSPHAERA** [Radiolaria].
 brevispina. Squinabol. 4282.
 elegans. Squinabol. 4282.
- DORYSPHAERA** [Radiolaria].
 euganea. Squinabol. 4282.
 meschinellii. Squinabol. 4281.
 multiporata. Squinabol. 4281.
 obtusispina. Squinabol. 4281.
- ELLIPSOBULIMINA** [Foraminifera].
 sequenzai. Silvestri. 4261.
- ELLIPSOPLEUROSOMELLA** [Foraminifera].
 pleuromella. Silvestri. 4261.
 rostrata. Silvestri. 4261.
 russitanoi. Silvestri. 4260.
 schlichti. Silvestri. 4261.
- ELLIPSOXIPHUS** [Radiolaria].
 euganeus. Squinabol. 4281.
- EUCHITONIA** [Radiolaria].
 euganea. Squinabol. 4281.
- EUGYRTIDIUM** [Radiolaria].
 turritum. Squinabol. 4281.
- EUSYRINGIUM** [Radiolaria].
 spinosum. Squinabol. 4282.
 venetum. Squinabol. 4281.
- FUSULINELLA** [Foraminifera].
 lenticularis. Douvillé. 3762.
- GUMBELIA** [Foraminifera].
 submontisfraetii. Prever. 4149.
- HAGIASTRUM** [Radiolaria].
 venetum. Squinabol. 4281.
- HALICAPSA** [Radiolaria].
 crebripora. Squinabol. 4281.
 gutta. Squinabol. 4282.
 maxima. Squinabol. 4282.
 obtusispina. Squinabol. 4281.
 parvula. Squinabol. 4281.
 tenuis. Squinabol. 4281.
 vinassai. Squinabol. 4282.
- HELIODISCUS** [Radiolaria].
 acutispina. Squinabol. 4281.
- HELIOSPHAERA** [Radiolaria].
 isseli. Squinabol. 4282.
- HETERILLINA** [Foraminifera].
 carinata. Schlumberger. 4219.
 guespellensis. Schlumberger. 4219.
- HEXALONCHE** [Radiolaria].
 euganea. Squinabol. 4281.
 ongariana. Squinabol. 4281.
- Hexapyramis** n. gen. [Radiolaria].
 Squinabol. 4282.
 pantanellii. Squinabol. 4282.

- HEXASTYLUS** [Radiolaria].
 — *euganeus*. Squinabol. 4282.
 — *grandiporus*. Squinabol. 4282.
 — *macrospina*. Squinabol. 4282.
 — *microporus*. Squinabol. 4282.
 — *ombonii*. Squinabol. 4282.
- IDALINA** [Foraminifera].
 — *berthelini*. Schlumberger. 4219.
- LAGENA** [Foraminifera].
 — *ventricosa*. Silvestri. 4261.
- Lagenonodosaria** n. gen. [Foraminifera]. Silvestri. 4258.
 — *pseudoscalaris*. Silvestri. 4258.
- LENTICULINA** [Foraminifera].
 — *subgarganica* var. *samnitica* n. var. Checchia-Rispoli. 3668.
- LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera].
 — *formai*. Prever. 4150.
 — *saccoi*. Prever. 4150.
- LITHAPIUM** [Radiolaria].
 — *ellipticum*. Squinabol. 4282.
 — *incrassatum*. Squinabol. 4282.
- LITHOCAMPE** [Radiolaria].
 — *euganea*. Squinabol. 4281.
 — *obesa*. Squinabol. 4282.
 — *veneta*. Squinabol. 4282.
- LITHOMESPIUS** [Radiolaria].
 — *coronatus*. Squinabol. 4281.
 — *ovoideus*. Squinabol. 4281.
- LITHOSTROBUS** [Radiolaria].
 — *communis*. Squinabol. 4281.
 — *duodecim-costatus*. Squinabol. 4282.
 — *elegans*. Squinabol. 4282.
 — *incrassatus*. Squinabol. 4281.
 — *pagoda*. Squinabol. 4281.
- Lituonella** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger et Douvillé. 4222.
 — *roberti*. Schlumberger et Douvillé. 4222.
- LOFTUSIA** [Foraminifera].
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
- LYCHNOCANIUM** [Radiolaria].
 — *crassispina*. Squinabol. 4282.
 — *elegans*. Squinabol. 4282.
 — *euganeum*. Squinabol. 4281.
 — *parvulum*. Squinabol. 4281.
- MICROMELISSA** [Radiolaria].
 — *ventricosa*. Squinabol. 4282.
- MIOGYPSINA** [Foraminifera].
 — *deroieuzi*. Prever. 4150.
 — *taurinensis*. Prever. 4150.
- NUMMULITES** [Foraminifera].
 — *montefriensis*. Douvillé. 3764.
- ORBITOIDES** [Foraminifera].
 — *martini*. Smith. 4270.
 — *vidali*. Prever. 4151.
- ORTHOPTHRAGMINA** [Foraminifera].
 — *aprutina*. Prever. 4151.
 — *chelussii*. Prever. 4151.
 — *circumvallata*. Prever. 4151.
 — *coleanapi*. Douvillé. 3763.
 — *illyrica*. Prever. 4151.
 — *pentagonalis*. Deprat. 3741.
 — *rovassendai*. Prever. 4150.
 — *rugosa*. Prever. 4151.
 — *samnitica*. Prever. 4151.
 — *schlumbergeri*. Prever. 4151.
 — *umbilicata*. Deprat. 3741.
 — var. *fournieri* n. var. Deprat. 3741.
 — *vinassai*. Prever. 4151.
- Pentaspheera** n. gen. [Radiolaria]. Squinabol. 4281.
 — *longispina*. Squinabol. 4281.
- Pentellina** n. gen. [Foraminifera]. Schlumberger. 4219.
 — *chalmasi*. Schlumberger. 4219.
 — *douvillei*. Schlumberger. 4219.
 — *heberti*. Schlumberger. 4219.
 — *pseudosaxorum*. Schlumberger. 4219.
- PERILOCULINA** [Foraminifera].
 — *raincourtii*. Schlumberger. 4219.
- PHACOSTYLUS** [Radiolaria].
 — *rarus*. Squinabol. 4281.
- PHORMOCAMPE** [Radiolaria].
 — *elegans*. Squinabol. 4281.
- PHORMOCYTIS** [Radiolaria].
 — *veneta*. Squinabol. 4282.
- PODOCAMPE** [Radiolaria].
 — *eifeliana*. Squinabol. 4282.
- PORODISCUS** [Radiolaria].
 — *crebiporus*. Squinabol. 4281.
- PTEROCORYS** [Radiolaria].
 — *euganea*. Squinabol. 4282.

WALDHEIMIA [Brachiopoda].
 ——— *podolica*. Siemiradzki.
 4253. 4254.

YORKIA [Brachiopoda].
 ——— ? *orientalis*. Walcott. 4355.

ZEILLERIA [Brachiopoda].
 ——— *clemenci*. Lemann. 3975.

2231 MOLLUSCA.

ACANTHOCERAS [Cephalopoda].
 ——— *milletinum* var. *elegans* n.
 var. Fritel. 3819.
 ——— var. *elevata* n. var.
 Fritel. 3819.
 ——— var. *nodosicostata* n.
 var. Fritel. 3819.
 ——— var. *plesiotypica*. n. var.
 Fritel. 3819.

Acanthodiscus n. gen. [Cephalopoda].
 Uhlig. 4331.
 ——— *acanthinus*. Uhlig. 4331.
 ——— *acanthoptychus*. Uhlig.
 4331.
 ——— *asiaticus*. Uhlig. 4331.
 ——— *himalayanus*. Uhlig. 4331.
 ——— *hundesianus*. Uhlig. 4331.
 ——— *latouchei*. Uhlig. 4331.
 ——— *octagonoides*. Uhlig. 4331.
 ——— *polyacanthus*. Uhlig. 4331.
 ——— *smithi*. Uhlig. 4331.
 ——— *spitiensis*. Uhlig. 4331.
 ——— *subradiatus*. Uhlig. 4331.
 ——— *tibetanus*. Uhlig. 4331.

ACERA [Gastropoda].
 ——— *stromeri*. Oppenheim. 4084.

ACTAEON [Gastropoda].
 ——— *difficilis*. Archangelskij.
 3559.

ACTAEONELLA [Gastropoda].
 ——— *inflata*. Pethö. 4136.

ACTAEONINA [Gastropoda].
 ——— *haugi*. Ascher. 3562.
 ——— *maloniana*. Cragin. 3709.

ACTINOCERAS [Cephalopoda].
 ——— *keewatinense*. Whiteaves.
 4371.

Adelomelen n. nom. [Gastropoda].
 Dall. 3720.

AGANIDES [Cephalopoda].
 ——— *kochi*. Prinz. 4154.

ALECTRYONIA [Pelecypoda].
 ——— *greppini*. Riche. 4182.

AMBERLETA [Gastropoda].
 ——— *cuspidata*. Cossmann. 3701.
 ——— *subelongata*. Riche. 4182.

AMBONYOHIA [Pelecypoda].
 ——— ? *curvata*. Raymond. 4165.
 ——— *septentrionalis*. Whiteaves.
 4371.

AMMONITES [Cephalopoda].
 ——— *brunsvicensis*. Stolley.
 4295.
 ——— *hammerkarensis*. Stolley.
 4295.
 ——— *subtumidum*. Whitfield and
 Hovey. 4382.

AMPULLINA [Gastropoda].
 ——— *erdae*. Doncieux. 3749.
 ——— *evae*. Doncieux. 3749.
 ——— *farinensis*. Doncieux. 3749.
 ——— *lyonsi*. Oppenheim. 4084.
 ——— *wotani*. Doncieux. 3749.

ANARCESTES [Cephalopoda].
 ——— *podolicus*. Siemiradzki.
 4253. 4254.

ANATINA [Pelecypoda].
 ——— *cymbula*. Pethö. 4136.
 ——— *elliptica*. Stefano (De).
 4289.
 ——— *obliquiplicata*. Cragin. 3709.
 ——— ? *placulifera*. Cragin. 3709.

ANCILLA [Gastropoda].
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim.
 4084.

ANCYLOCERAS [Cephalopoda].
 ——— *pseudo-urbani*. Sincov. 4265.

ANOMIA [Pelecypoda].
 ——— *paucistriata*. Brown. 3644.
 ——— *simplexiformis*. Brown.
 3644.

ANOMPHALUS [Gastropoda].
 ——— *rotuliformis*. Cumings.
 3711.

APORRHAIIS [Gastropoda].
 ——— *crepidatus*. Pethö. 4136.
 ——— *gobyi*. Répelin. 4181.
 ——— *guebbardi*. Répelin. 4181.
 ——— *machaerophorus*. Pethö.
 4136.

——— *minula*. Pethö. 4136.
 ——— *praealpina*. Répelin. 4181.
 ——— *ravicastrata*. Répelin. 4181.

ARCA [Pelecypoda].
 ——— *articuloides*. Wisniowski.
 4392.

——— *dumbli*. Cragin. 3709.
 ——— *jekaterinoslavica*. Sokolov.
 4275.
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
 ——— *nalirkini*. Borislak. 3619.
 ——— *nodosa* var. *batanensis*. n.
 var. Smith. 4270.
 ——— *syrmica*. Pethö. 4136.
 ——— *tafii*. Cragin. 3709.

- ARBUSTES** [Cephalopoda].
 ——— *cosmanni*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *ellipticoides*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *hermocratis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *kokeni*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *modanensis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *pacificus*. Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *planulatus*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *rotulaeformis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *sicanus*. Gemmellaro. 3830.
- ARCHINAOELLA** [Gastropoda].
 ——— ? *propria*. Raymond. 4168.
- ARPADITES** [Cephalopoda].
 ——— *gabbi*. Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *kitli*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *toulai*. Gemmellaro. 3830.
- Aspenites** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *acutus*. Hyatt and Smith. 3907.
- ASPERGILLUM** [Pelecypoda].
 ——— *miocaenicum*. Vadász. 4340.
- ASPIDITES** [Cephalopoda].
 ——— *hooveri*. Hyatt and Smith. 3907.
- ASPIDOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *fontannes* n. nom. Lemoine. 3977.
- ASTARTE** [Pelecypoda].
 ——— *breviacola*. Cragin. 3709.
 ——— *courmensis*. Cossmann. 3701.
 ——— *couzonensis*. Riche. 4182.
 ——— ? *craticula*. Cragin. 3709.
 ——— *dacotensis*. Whitfield and Hovey. 4382.
 ——— *doncieuxi*. Riche. 4182.
 ——— *gleuei*. Wollelmann. 4393.
 ——— *grangei*. Riche. 4182.
 ——— *griesbachii*. Woods. 4396.
 ——— *isodontoides*. Cragin. 3709.
 ——— *posticalva*. Cragin. 3709.
 ——— *sinemurina*. Bellini. 3592.
 ——— *subdepressa*. Riche. 4182.
 ——— *subplanissima*. Pethö. 4136.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- ASTHENOTOMA** [Gastropoda].
 ——— *eximia*. Casey. 3662.
 ——— *strigosa*. Casey. 3662.
- ASTRALIUM** [Gastropoda].
 ——— *densiporcatum*. Pethö. 4136.
 ——— *undato-coronatum*. Pethö. 4136.
- ATAPHRUS** [Gastropoda].
 ——— *huddlestoni*. Riche. 4182.
- ATRACTITES** [Cephalopoda].
 ——— *comes*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *giganteus*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *petricola*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *philippii*. Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *styliiformis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *subornatus*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *vinassai*. Martelli. 4022.
- AULACOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *leptorhynchum*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *mucronatum*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *schopeni*. Gemmellaro. 3830.
- Austrotriton** n. subgen. [Gastropoda].
 ——— Cossmann. 3703.
- AVELLANA** [Gastropoda].
 ——— *carolensis*. Etheridge. 3787.
- AVICULA** [Pelecypoda].
 ——— *subaizyensis*. Archangel-skiy. 3559.
 ——— *villersensis*. Raspail. 4161.
- AVICULOPECTEN** [Pelecypoda].
 ——— *engelhardti*. Etheridge and Dun. 3796.
 ——— *milena*. Vinassa de Regny. 4349.
 ——— *mittelli*. Etheridge and Dun. 3796.
 ——— *ponderosus*. Etheridge and Dun. 3796.
 ——— *pusillus*. Schmidt. 4223.
 ——— *samarensis*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *tener*. Schmidt. 4223.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- AXINUS** [Pelecypoda].
 ——— *volakensis*. Archangelskiy. 3559.
- BACULITES** [Cephalopoda].
 ——— *bailii*. Woods. 4396.
 ——— *capensis*. Woods. 4396.
- BALATONITES** [Cephalopoda].
 ——— *shoshonensis*. Hyatt and Smith. 3907.

- BALTOCERAS** [Cephalopoda].
 — *? pusillum*. Ruedemann. 4200.
BARBATIA [Pelecypoda].
 — *meridiana*. Woods. 4396.
BARRANDEITES [Cephalopoda].
 — *dittmari*. Gemmellaro. 3830.
Bathraspira n. gen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
BATLEA [Gastropoda].
 — *sysranica*. Stuckenberg. 4301.
 — *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
BELEMNITES [Cephalopoda].
 — *gabbi* n. nom. Lemoine. 3977.
 — *obtusius*. Whitfield and Hovey. 4382.
 — *rodol*. Lemoine. 3977.
BELLEROPHON [Gastropoda].
 — *anthracophilus*. Frech. 3809.
 — *jeffersonensis*. Weller. 4365.
 — *rossicus*. Stuckenberg. 4301.
 — *ulrichi*. Weller. 4365.
Belosepiella n. gen. [Cephalopoda].
 Alessandri. 3543.
 — *cosmani*. Alessandri. 3543.
 — *parisiensis*. Alessandri. 3543.
Berriasella n. gen. [Cephalopoda].
 Uhlig. 4331.
BIRADIOLITES [Pelecypoda].
 — *persicus*. Douvillé. 3762.
Bittiolium n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
Bianfordia n. gen. [Cephalopoda].
 Uhlig. 4331.
 — *acuticosta*. Uhlig. 4331.
 — *applanata*. Uhlig. 4331.
 — *böhmi*. Uhlig. 4331.
 — *celebrant*. Uhlig. 4331.
 — *cricki*. Uhlig. 4331.
 — *curvata*. Uhlig. 4331.
 — *latidoma*. Uhlig. 4331.
 — *middlemissi*. Uhlig. 4331.
 — *rotundidoma*. Uhlig. 4331.
 — *subquadrata*. Uhlig. 4331.
BUCANIA [Gastropoda].
 — *catilloides*. Raymond. 4168.
 — *konincki*. Stuckenberg. 4301.
BULIMINUS [Gastropoda].
 — *meunieri*. Bédé et Vinchon. 3592.

- BULLA** [Gastropoda].
 — *coelestini*. Oppenheim. 4084.
 — *cosmanni*. Oppenheim. 4084.
 — *desertorum*. Oppenheim. 4084.
 — *nilotica*. Oppenheim. 4084.
 — *oasidis*. Oppenheim. 4084.
 — *plicatularum*. Oppenheim. 4084.
BULLIA [Gastropoda].
 — *anglonana*. Anderson. 3556.
BURTINELLA [Gastropoda].
 — *praestigiosa*. Rovereto. 4197.
 — *spirintorta*. Rovereto. 4197.
 — *turbinata* var. *taurinensis* n. var. Rovereto. 4197.
 — *sitteli*. Rovereto. 4197.
BYTHINIA [Gastropoda].
 — *? cholnokyt*. Schlosser. 4218.
Californites n. gen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
 — *merriami*. Hyatt and Smith. 3907.
Calliconites n. gen. [Cephalopoda].
 — *Gemmellaro*. 3830.
 — *dieneri*. Gemmellaro. 3830.
CAMEROCERAS [Cephalopoda].
 — *curvatum*. Ruedemann. 4200.
CAMPANILE [Gastropoda].
 — *breve*. Douvillé. 3762.
 — *curtum*. Douvillé. 3762.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
 — *persicum*. Douvillé. 3762.
 — *robustum*. Douvillé. 3762.
CANCELLARIA [Gastropoda].
 — *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 — *condoni*. Anderson. 3556.
 — *dalliana*. Anderson. 3556.
 — *joaquinensis*. Anderson. 3556.
 — *meridionalis*. Woods. 4396.
 — *pacifica*. Anderson. 3556.
 — *rapella*. Johnson. 3918.
 — *simplex*. Anderson. 3556.
 — *succiniformis*. Boettger. 3610.
 — *vespertina*. Anderson. 3556.
CANTHARUS [Gastropoda].
 — *hantkeni*. Pethö. 4136.
CARDITA [Pelecypoda].
 — *baoli*. Chautard. 3667.
 — *longa*. Archangelskij. 3559.
 — *sererina*. Chautard. 3667.

CARDIUM [Pelecypoda].

- *altavillense*. Cossmann et
Pisarro. 3705.
— *bittneri*. Dainelli. 3716.
— *cerevidianum*. Pethö. 4136.
— *constantinense*. Cossmann
et Pisarro. 3705.
— *gasperinii*. Dainelli. 3716.
— *griesbachi*. Woods. 4396.
— *hemicoelatum*. Cossmann et
Pisarro. 3705.
— *lanzae*. Dainelli. 3716.
— *lennieri*. Cossmann et
Pisarro. 3705.
— *marquesetii*. Dainelli. 3716.
— *massalongoi*. Dainelli. 3716.
— *mayeremari*. Oppenheim.
4084.
— *netachaeici*. Archangelskij.
3559.
— *notatum*. Archangelskij.
3559.
— *ostrovitzense*. Dainelli. 3716.
— *partschii*. Dainelli. 3716.
— *polysticum*. Cossmann et
Pisarro. 3705.
— *pseudoproductum*. Pethö.
4136.
— ? *punctatum*. Archangelskij.
3559.
— *quadricristatum*. Pethö.
4136.
— *rariusquammatum*. Cossmann
et Pisarro. 3705.

CASSIDARIA [Gastropoda].

- *alzonensis*. Doncieux. 3750.

CASSIS [Gastropoda].

- *aegyptiaca*. Oppenheim.
4084.

CELTITES [Cephalopoda].

- *athanae*. Gemmellaro. 3830.

CEPOLIS [Gastropoda].

- *agassizii*. Dall. 3722.
— *inaguana* var. *subandrosi* n.
var. Dall. 3722.
— *pharcida*. Dall. 3722.

CERATITES [Cephalopoda].

- *affinis*. Gemmellaro. 3830.
— *balduccii*. Martelli. 4022.
— *biondii*. Gemmellaro. 3830.
— *bittneri*. Gemmellaro. 3830.
— *bolivienensis*. Martelli. 4022.
— *charybdis*. Gemmellaro.
3830.
— *cyanes*. Gemmellaro. 3830.
— *dieneri*. Gemmellaro. 3830.
— *dolomiticus*. Gemmellaro.
3830.

CERATITES [Cephalopoda].

- *fazelloi*. Gemmellaro. 3830.
— *heteroplochus*. Gemmellaro.
3830.
— *humboldtensis*. Hyatt and
Smith. 3907.
— *mazzarensis*. Gemmellaro.
3830.
— *pygmaeus*. Gemmellaro.
3830.
— *pyrami*. Gemmellaro. 3830.
— *scacchii*. Gemmellaro. 3830.
— *schopeni*. Gemmellaro. 3830.
— *scinai*. Gemmellaro. 3830.
— *thyrrenus*. Gemmellaro.
3830.
— *turgidus*. Gemmellaro. 3830.

CERION [Gastropoda].

- *eleutherae* var. *drupium* n.
var. Dall. 3722.
— *rhyssum*. Dall. 3722.

CERITHINELLA [Gastropoda].

- *corrugata*. Cossmann. 3701.
— *oblique-costata*. Bellini.
3592.

CERITHIUM [Gastropoda].

- *apisidis*. Oppenheim. 4084.
— *arcuiferum*. Cragin. 3709.
— *couzonense*. Riche. 4182.
— *cvijici*. Dainelli. 3716.
— *detrectatum*. Pethö. 4136.
— *fajumensis*. Oppenheim.
4084.
— *figarolense*. Doncieux. 3749.
— *koeneni*. Archangelskij.
3559.
— *liberorum*. Pethö. 4136.
— *lugdunense*. Riche. 4182.
— *niloticum*. Oppenheim. 4084.
— *ostrovitzense*. Dainelli. 3716.
— *radimskyanum*. Dainelli.
3716.
— *regens*. Pethö. 4136.
— *riboursi*. Riche. 4182.
— *romani*. Doncieux. 3749.
— *saharae*. Oppenheim. 4084.
— *trilinum*. Pethö. 4136.
— *varianense*. Dainelli. 3716.
— *icadiphilum*. Oppenheim.
4084.

CHAENOCARDIOLA [Pelecypoda].

- *holzapfeli*. Scupin. 4239.

CHALMASIA [Pelecypoda].

- *pernica*. Douvillé. 3762.

CHAMA [Pelecypoda].

- *rustugensis*. Doncieux. 3749.
— *töröki*. Pethö. 4136.

- Cheltonia** n. gen. [Cephalopoda]. Palaeont. univ. 4103.
- CHEMNITZIA** [Gastropoda].
 — *eucosmeta*. Ascher. 3562.
 — *orthoptycha*. Ascher. 3562.
 — *romani*. Riche. 4182.
- CHESOPUS** [Gastropoda].
 — *praeteritus*. Boettger. 3610.
 — *schlumbergeri*. Cossmann. 3703.
- CHLAMYS** [Pelecypoda].
 — *dalmatina*. Dainelli. 3716.
 — *pradellensis*. Doncieux. 3750.
- Chondrocerithium** n. gen. [Gastropoda]. Cossmann. 3704.
- CHORUS** [Gastropoda].
 — *carisaënsis*. Anderson. 3556.
- CHRSYDOMUS** [Gastropoda].
 — *arnoldi*. Rivers. 4188.
 — *merriami*. Rivers. 4188.
- Cimolithium** n. gen. [Gastropoda]. Cossmann. 3704.
- CIRCE** [Pelecypoda].
 — *carpathica*. Wisniowski. 4392.
- Cirsocerithium** n. gen. [Gastropoda]. Cossmann. 3704.
- CLADISCITES** [Cephalopoda].
 — *coracis*. Gemmellaro. 3830.
 — *ferdinandi*. Gemmellaro. 3830.
 — *gorgiae*. Gemmellaro. 3830.
 — *subcarinatus*. Gemmellaro. 3830.
 — *tenuiplicatus*. Gemmellaro. 3830.
 — *umbilicatus*. Gemmellaro. 3830.
- CLATHUBELLA** [Gastropoda].
 — *casiloricæ*. Boettger. 3610.
 — *densestriata*. Boettger. 3610.
 — *postuma*. Boettger. 3610.
- CLIDOPHORUS** [Pelecypoda].
 — *obscurus*. Raymond. 4165.
- CLINOCERAS** [Cephalopoda].
 — *ellipticum*. Siemiradzki. 4253. 4254.
 — *podolicum*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- CLIONITES** [Cephalopoda].
 — *californicus*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *compressus*. Hyatt and Smith. 3907.
- CLIONITES** [Cephalopoda].
 — *fairbanksi*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *robustus*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *rugosus*. Hyatt and Smith. 3907.
- CLIONYCHIA** [Pelecypoda].
 — *marginalis*. Raymond. 4165.
- CLYDONITES** [Cephalopoda].
 — *delorenzoi*. Gemmellaro. 3830.
 — *glacalonensis*. Gemmellaro. 3830.
- CLYPITES** [Cephalopoda].
 — *tenuis*. Hyatt and Smith. 3907.
- Cochlespiropais** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
 — *blanda*. Casey. 3662.
- COELASTARTE** [Pelecypoda].
 — *plano-excavata*. Riche. 4182.
- COLLONIA** [Gastropoda].
 — *grandis*. Oppenheim. 4084.
- COLUMBELLA** [Gastropoda].
 — *iniquidens*. Boettger. 3610.
 — *kostejana*. Boettger. 3610.
 — *perminuta*. Boettger. 3610.
 — *subcorrugata*. Boettger. 3610.
- COLUMBELLINA** [Gastropoda].
 — *verneuilli*. Cossmann. 3703.
- Columbites** n. gen. [Cephalopoda].
 — Hyatt and Smith. 3907.
 — *parisianus*. Hyatt and Smith. 3907.
- COMINELLA** [Gastropoda].
 — *ovalina*. Archangelakij. 3559.
- CONGERIA** [Pelecypoda].
 — *abchasica*. Sënskij. 4248.
 — *caucasica*. Sënskij. 4248.
 — *extrema*. Drevermann. 3767.
 — *mirabilis*. Sënskij. 4248.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].
 — *beechei*. Raymond. 4165.
 — *etachei*. Scupin. 4239.
 — *icolaicum*. Scupin. 4239.
- CONULARIA** [Gastropoda].
 — *pyramidalis* var. *jervisensis* n. var. Shimer. 4251.
 — *triangulata*. Raymond. 4165.
- CONUS** [Gastropoda].
 — *aegyptiacus*. Oppenheim. 4084.
 — *oveniana*. Anderson. 3556.

- CORALLIOPHILA** [Gastropoda].
 — *biconica*. Boettger. 3610.
 — *gracilispira*. Boettger. 3610.
- CORBIS** [Pelecypoda].
 — *medarum*. Douvillé. 3762.
- CORBULA** [Pelecypoda].
 — *chmeitensis*. Oppenheim. 4084.
 — *duglensis*. Oppenheim. 4084.
 — *harpaiformis*. Oppenheim. 4084.
 — *louristana*. Douvillé. 3762.
 — *lyonsi*. Oppenheim. 4084.
 — ? *maloniana*. Cragin. 3709.
 — *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.
 — *pyramidarum*. Oppenheim. 4084.
 — *silatiensis*. Icke and Martin. 3908.
 — *subvolakensis*. Archangelskij. 3559.
 — *volakensis*. Archangelskij. 3559.
 — *whitfieldi*. Brown. 3644.
- Cordillerites** n. gen. [Cephalopoda].
 — Hyatt and Smith. 3907.
 — *angulatus*. Hyatt and Smith. 3907.
- Cosmonautilus** n. gen. [Cephalopoda].
 — Hyatt and Smith. 3907.
 — *dilleri*. Hyatt and Smith. 3907.
- CRASSATELLA** [Pelecypoda].
 — *slavonica*. Pethö. 4136.
 — *stachei*. Dainelli. 3716.
- CRASSATELLITES** [Pelecypoda].
 — *africanus*. Woods. 4396.
- CRIOCERAS** [Cephalopoda].
 — *cadoceriforme*. Sincov. 4265.
 — *carinato-terruosum*. Sincov. 4265.
 — *laticeps*. Sincov. 4265.
 — *subsimbirsense*. Sincov. 4265.
- Cryptoptyxis** n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmann. 3704.
- CTENODONTA** [Pelecypoda].
 — ? *bidorsata*. Raymond. 4168.
 — *dubiaformis*. Raymond. 4165.
 — *frechii*. Seupin. 4230.
 — *limbata*. Raymond. 4165.
 — *partidens*. Raymond. 4165.
 — *peracuta*. Raymond. 4165.
 — *subovata*. Whiteaves. 4371.
- CUCULLAEA** [Pelecypoda].
 — *castilloi*. Cragin. 3709.
 — *couzonensis*. Riche. 4182.
 — *elatmensis*. Borisfak. 3619.
 — *ovata*. Archangelskij. 3559.
 — *reticularis*. Archangelskij. 3559.
 — *subcancellata*. Borisfak. 3619.
 — *szaboi*. Pethö. 4136.
 — ? *texicostata*. Cragin. 3709.
- CYCLONEMA** [Gastropoda].
 — *danili*. Vinassa de Regny. 4349.
 — *normaliana*. Raymond. 4165.
- CYPRAEA** [Gastropoda].
 — *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 — *bullina*. Oppenheim. 4084.
 — *fourtaui*. Oppenheim. 4084.
 — *fresnoënsis*. Anderson. 3556.
 — *libyca*. Oppenheim. 4084.
 — *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.
 — *sigmondiana*. Pethö. 4136.
- CYPRICARDELLA** [Pelecypoda].
 — *pandora*. Schmidt. 4223.
- CYPRICARDINIA** [Pelecypoda].
 — *subcuneata*. Weller. 4365.
- CYPRIMERIA** [Pelecypoda].
 — *elliptica*. Pethö. 4136.
 — *haueri*. Pethö. 4136.
- CYPRINA** [Pelecypoda].
 — *arcuata*. Pethö. 4136.
- CYRENA** [Pelecypoda].
 — *dumblei*. Anderson. 3556.
- CYRTACTINOCERAS** [Cephalopoda].
 — *champlainense*. Ruedemann. 4200.
- CYRTENDOCERAS** [Cephalopoda].
 — ? *priscum*. Ruedemann. 4200.
- CYRTOCERAS** [Cephalopoda].
 — *breve*. Siemiradzki. 4253.
 — 4254.
 — *podolicum*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- CYRTODONTA** [Pelecypoda].
 — ? *lamellosa*. Hudson. 3900.
 — *scala*. Raymond. 4168.
 — *solitaria*. Raymond. 4165.
 — *tranceps*. Raymond. 4165.
- CYRTOPLEURITES** [Cephalopoda].
 — *distefanoi*. Gemmellaro. 3830.
 — *peregrinus*. Gemmellaro. 3830.

- CITHEREA** [Pelecypoda].
 ——— *abbreviata*. Douvillé. 3762.
 ——— *diabloensis*. Anderson.
 3556.
 ——— *inflata*. Archangelskij.
 3550.
 ——— *koehi*. Pethö. 4136.
 ——— *netschaewi*. Archangelskij.
 3559.
 ——— *patloui*. Archangelskij.
 3559.
 ——— *sublunularia*. Archangel-
 skij. 3559.
 ——— *subseparata*. Archangel-
 skij. 3559.
 ——— *umbriaca*. Bellini. 3592.
- DANUBITES** [Cephalopoda].
 ——— *strongi*. Hyatt and Smith.
 3907.
- DAPHNELIA** [Gastropoda].
 ——— *jickelii*. Boettger. 3610.
- DELPHINULA** [Gastropoda].
 ——— *leoncei*. Doncieux. 3749.
 ——— *stantoni*. Cragin. 3709.
- DELTOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *vaningeni*. Ruedemann.
 4200.
- DELTOPECTEN** [Pelecypoda].
 ——— *farleyensis*. Etheridge and
 Dun. 3796.
 ——— *obliquatus*. Etheridge and
 Dun. 3796.
 ——— *vingenensis*. Etheridge
 and Dun. 3796.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].
 ——— *multielathratum*. Martelli.
 4023.
 ——— *stromeri*. Oppenheim. 4084.
- Desertella** n. gen. [Pelecypoda]. Haug.
 3872.
- DESMIERIA** [Gastropoda].
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.
- DESMOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *clansayense*. Jacob. 3909.
 ——— *toucaei*. Jacob. 3909.
- DIAPHOROSTOMA** [Gastropoda].
 ——— *perforatum*. Whiteaves.
 4371.
- DIATINOSTOMA** [Gastropoda].
 ——— *guebhardi*. Cossmann. 3701.
- DICRANODONTA** [Pelecypoda].
 ——— *mnienikensis*. Borisjak.
 3619.
- DICTIOCONITES** [Cephalopoda].
 ——— *baculiformis*. Gemmellaro.
 3830.
- DIDACNA** [Pelecypoda].
 ——— *verrucosicostata*. Sêninskij.
 4248.
- DIDYMITES** [Cephalopoda].
 ——— *sturi*. Gemmellaro. 3830.
- Dieneria** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *arthaberi*. Hyatt and Smith.
 3907.
- Dientomochilus** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Cossmann. 3703.
 ——— *stueri*. Cossmann. 3703.
- Dihelice** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Schmidt. 4223.
 ——— *dathci*. Schmidt. 4223.
- DINABITES** [Cephalopoda].
 ——— *bonaeviatae*. Hyatt and
 Smith. 3907.
- DIPLODONTA** [Pelecypoda].
 ——— *harfordi*. Anderson. 3556.
- DISCOHELIX** [Gastropoda].
 ——— *libyeus*. Oppenheim. 4084.
- Discotropites** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
- Discovermetulus** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Rovereto. 4197.
 ——— *gouetensis*. Rovereto. 4197.
 ——— *pissarroii*. Rovereto. 4197.
 ——— var. *costulata* n. var.
 Rovereto. 4197.
- DOUVILLEICERAS** [Cephalopoda].
 ——— *bigoureti* var. *seunsei* n. var.
 Jacob. 3909.
 ——— *clansayense*. Jacob. 3909.
 ——— *martinii* var. *orientalis* n.
 var. Jacob. 3909.
- DREISSENSIA** [Pelecypoda].
 ——— *abchasica*. Sêninskij. 4248.
 ——— *areata*. Sêninskij. 4248.
 ——— *obliqua*. Sêninskij. 4248.
 ——— *semilunaris*. Sêninskij.
 4248.
 ——— *iceberi*. Sêninskij. 4248.
- DREISSENSIOMYA** [Pelecypoda].
 ——— *brandenburgi*. Drevermann.
 3767.
 ——— *lata*. Drevermann. 3767.
- DRILLIA** [Gastropoda].
 ——— *dorae* n. nom. Boettger.
 3610.
 ——— *morgani*. Douvillé. 3762.
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.
 ——— *vasta*. Boettger. 3610.
 ——— ? *iceberi*. Smith. 4270.

- DUMORTERIA** [Cephalopoda].
 — *dumortieri* var. *stricta* n. var. Prinz. 4156.
- Eastonia** n. subgen. [Gastropoda].
 — Icke and Martin. 3903.
- ECCYLIOPTERUS** [Gastropoda].
 — *kalmi*. Raymond. 4168.
 — *proclivis*. Raymond. 4168.
- Echinobathra** n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmaun. 3704.
- EDMONDIA** [Pelecypoda].
 — *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- ENDOCERAS** [Cephalopoda].
 — ? *chAMPLAINENSE*. Ruedemann. 4200.
 — ? *hudsoni*. Ruedemann. 4200.
 — *magister*. Ruedemann. 4200.
- ENTOMOCERAS** [Cephalopoda].
 — *catherinae*. Gemmellaro. 3830.
 — *empedoclis*. Gemmellaro. 3830.
 — *euhemeri*. Gemmellaro. 3830.
 — *philippii*. Gemmellaro. 3830.
 — *wormanni*. Gemmellaro. 3830.
- Eoclathurella** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
 — *jacksonica*. Casey. 3662.
 — *obesula*. Casey. 3662.
- Eodrililia** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
- Eosurcula** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
 — *concinna*. Casey. 3662.
 — *helicoides*. Casey. 3662.
- EOTOMARIA** [Gastropoda].
 — *obsoletum*. Raymond. 4165.
- ERIPTYCHA** [Gastropoda].
 — *perampla*. Woods. 4396.
- EUCHEILODON** [Gastropoda].
 — *gabbianum*. Casey. 3662.
- EULIMA** [Gastropoda].
 — *erronea* n. nom. Palaeont. univ. 4103.
 — *raymondi*. Rivers. 4188.
- EUNEMA** [Gastropoda].
 — *altisulcatum*. Hudson. 3900.
 — *epitome*. Hudson. 3900.
 — *historicum*. Hudson. 3900.
 — *leptonotum*. Raymond. 4165.
- EUOMPHALUS** [Gastropoda].
 — *phillipsi*. Stuckenberg. 4301.
- EUPHEMUS** [Gastropoda].
 — *kikenthali*. Frech. 3809.
 — *minimus*. Stuckenberg. 4301.
 — *sudeticus* n. nom. Frech. 3809.
 — *uriiformis*. Stuckenberg. 4301.
- ECRYSTOMITES** [Cephalopoda].
 — *accelerans*. Ruedemann. 4200.
 — *amplectens*. Ruedemann. 4200.
- Exechocirsus** n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmaun. 3704.
- Exechoptychia** n. gen. [Gastropoda].
 — Cossman. 3703.
- EXELISSA** [Gastropoda].
 — *douzamii*. Riche. 4182.
 — *praealpina*. Cossmann. 3701.
- FAUNUS** [Gastropoda].
 — *horsti*. Icke and Martin. 3908.
 — *persicus*. Douvillé. 3762.
- FIGULA** [Gastropoda].
 — *rai*. Oppenheim. 4084.
 — *thebaica*. Oppenheim. 4084.
- FISSURELLA** [Gastropoda].
 — *nuda*. Oppenheim. 4084.
- FLEMINGITES** [Cephalopoda].
 — *russelli*. Hyatt and Smith. 3907.
- FRECHIELLA** [Cephalopoda].
 — *hammerkarensis* var. *gerecaensis* n. var. Prinz. 4155.
 — *pannonica*. Prinz. 4155.
- Fusitoma** n. gen. [Gastropoda]. Casey. 3662.
- Fusitriton** n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmann. 3703.
- FUSUS** [Gastropoda].
 — *conjecturalis*. Pethö. 4136.
 — *delicatus*. Pethö. 4136.
 — *gradischtanus*. Ascher. 3562.
 — *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.
 — *oxyptychus*. Ascher. 3562.
 — *rothpletzi*. Ascher. 3562.
 — *schlosseri*. Pethö. 4136.
 — *sublamellosus*. Boettger. 3610.

- FUSUS** [Gastropoda].
 — *supramoerchi*. Archangel-skiy. 3559.
 — *wilkesana*. Anderson. 3556.
 — *zonatus*. Ascher. 3562.
- GARI** [Pelecypoda].
 — *diversisignata*. Pethö. 4136.
 — *praecursor*. Pethö. 4136.
- GEMMULA** [Gastropoda].
 — *conjuncta*. Casey. 3662.
 — *genitiva*. Casey. 3662.
 — *lancea*. Casey. 3662.
 — *margaritosa*. Casey. 3662.
 — *nodulina*. Casey. 3662.
 — *nucleata*. Casey. 3662.
 — *obsolescens*. Casey. 3662.
 — *parvidens*. Casey. 3662.
- GERVILLIA** [Pelecypoda].
 — *cinderella*. Cragin. 3709.
 — *corrugata*. Cragin. 3709.
 — *douvillei*. Choffat. 3672.
 — *orientalis*. Pethö. 4136.
 — ? *riograndensis*. Cragin. 3709.
 — *siciliana*. Merciai. 4047.
- GLYCIMERIS** [Pelecypoda].
 — *grandis*. Stuckenberg. 4301.
- Glyptotoma** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
 — *parvula*. Casey. 3662.
- GONIOCERAS** [Cephalopoda].
 — *chaziense*. Ruedemann. 4200.
- Gonionotites** n. gen. [Cephalopoda].
 Gemmellaro. 3830.
 — *destefanii*. Gemmellaro. 3830.
 — *diblasii*. Gemmellaro. 3830.
 — *discus*. Gemmellaro. 3830.
 — *dubius*. Gemmellaro. 3830.
 — *hauyi*. Gemmellaro. 3830.
 — *italicus*. Gemmellaro. 3830.
 — *maurolicoi*. Gemmellaro. 3830.
 — *mojaisoriesi*. Gemmellaro. 3830.
 — *recuperoi*. Gemmellaro. 3830.
 — *tornquisti*. Gemmellaro. 3830.
 — *vincentii*. Gemmellaro. 3830.
- GONIOPTYXIS** [Gastropoda].
 — ? *kurkurensis*. Oppenheim. 4084.
- GRAMMYSIA** [Pelecypoda].
 — *denckmanni*. Schmidt. 4223.
 — *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.
- GRYPHAEA** [Pelecypoda].
 — *cereviciana*. Pethö. 4133.
 — *semicoronata*. Pethö. 4136.
- Guebhardia** n. gen. [Pelecypoda].
 Cossmann. 3701.
 — *veneriformis*. Cossmann. 3701.
- Gymnites** [Cephalopoda].
 — *anomalus*. Martelli. 4022.
 — *dieneri*. Martelli. 4022.
 — *neolaronicus*. Martelli. 4022.
 — *stefanii*. Martelli. 4022.
 — *subfalcatus*. Martelli. 4022.
- Gymnocerithium** n. gen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- Gymnotropites** n. subgen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
- GYRONEMA** [Gastropoda].
 — *brevispira*. Whiteaves. 4371.
 — *doulingii*. Whiteaves. 4371.
 — ? *rotalina*. Raymond. 4168.
 — *speciosum*. Whiteaves. 4371.
- HAEDROPLEURA** [Gastropoda].
 — *arenacea*. Boettger. 3610.
 — *corae*. Boettger. 3610.
 — *crystallina*. Boettger. 3610.
 — *recticosta*. Boettger. 3610.
- HALOPEA** [Gastropoda].
 — ? *iowensis*. Webster. 4361.
- HANTKENIA** [Gastropoda].
 — *louristana*. Douvillé. 3762.
 — var. *depauperata* n. var. Douvillé. 3762.
 — var. *luevis* n. var. Douvillé. 3762.
 — *proboscidea*. Douvillé. 3762.
 — *striata*. Douvillé. 3762.
- HARPOCERAS** [Cephalopoda].
 — *exiguum*. Fucini. 3821.
 — *falcicostatum*. Fucini. 3821.
 — *marianii*. Fucini. 3821.
 — *pseudofalculatum*. Fucini. 3821.
 — *pseudofeldingii*. Fucini. 3821.
 — *ugolinii*. Fucini. 3821.
- Harpulina** n. nom. [Gastropoda].
 Dall. 3720.
- HAUERITES** [Cephalopoda].
 — *ashleyi*. Hyatt and Smith. 3907.

- HEDENSTROMIA** [Cephalopoda].
 ——— *kossmati*. Hyatt and Smith. 3907.
- Helenella** n. gen. [Gastropoda] Casey. 3662.
 ——— *insolens*. Casey. 3662.
- HELICOTOMA** [Gastropoda].
 ——— *ragrans*. Raymond. 4165.
- HELIGMOTOMA** [Gastropoda].
 ——— *libycum*. Oppenheim. 4084.
- HELIX** [Gastropoda].
 ——— *aperta* var. *niciensis* n. var. Maury et Caziot. 4044.
 ——— *cossmanni*. Bédé et Vinchon. 3582.
 ——— *dubosia* prov. nom. Stearns. 4288.
 ——— *roquebrunensis*. Maury et Caziot. 4044.
 ——— *unifasciata* var. *martiniana*. Maury et Caziot. 4044.
 ——— *vermiculata* var. *depressa* n. var. Maury et Caziot. 4044.
 ——— *voreti*. Maury et Caziot. 4044.
- Hemisurcula** n. gen. [Gastropoda]. Casey. 3662.
- Hexacorda** n. subgen. [Gastropoda]. Cossman. 3703.
- HILDOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *ambiguum* var. *inaequicosta* n. var. Fucini. 3821.
 ——— var. *laericosta* n. var. Fucini. 3821.
 ——— *capellinii* var. *turgidula* n. var. Fucini. 3821.
 ——— *falcipectatum*. Fucini. 3821.
- HIPPONYX** [Gastropoda].
 ——— *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.
- HOLCOSTEPHANUS** [Cephalopoda].
 ——— *guebhardi*. Kilian. 3933.
 ——— *madagascariensis*. Lemoine. 3977.
- HOLOPFA** [Gastropoda].
 ——— *hudsoni*. Raymond. 4165.
 ——— *microclathrata*. Hudson. 3900.
 ——— ? *plauta*. Raymond. 4168.
 ——— *scrutator*. Raymond. 4165.
- HOPLITES** [Cephalopoda].
 ——— *calliptychus*. Uhlig. 4331.
 ——— *constricta*. Uhlig. 4331.
 ——— *desmoceroideis*. Karakasch. 3926.
- HOPLITES** [Cephalopoda].
 ——— *indicus*. Uhlig. 4331.
 ——— *indomontanus*. Uhlig. 4331.
 ——— *jodariensis*. Douvillé. 3764.
 ——— *leptosoma*. Uhlig. 4331.
 ——— *montanus*. Uhlig. 4331.
 ——— *nikitini*. Uhlig. 4331.
 ——— *nivalis*. Uhlig. 4331.
 ——— *odontodiscus*. Uhlig. 4331.
 ——— *pycnoptychus*. Uhlig. 4331.
 ——— *subspinosa*. Uhlig. 4331.
 ——— *varians*. Uhlig. 4331.
 ——— *volgensis* n. nom. Uhlig. 4331.
 ——— *walkeri*. Uhlig. 4331.
- HUNGARITES** [Cephalopoda].
 ——— *yatesi*. Hyatt and Smith. 3907.
- HYALEA** [Gastropoda].
 ——— *tricuspidata*. Rivers. 4188.
- HYALINIA** [Gastropoda].
 ——— *subolivetorum*. Maury et Caziot. 4044.
- HYATTITES** [Cephalopoda].
 ——— *salomoni*. Gemmellaro. 3830.
- HYOLITHES** [Gastropoda].
 ——— *gracillimus* n. mut. Matthew. 4029.
- INOCERAMUS** [Pelecypoda].
 ——— *confusus*. Airaghi. 3540.
 ——— *cracoviensis*. Smolenski. 4271.
 ——— *felizi* n. nom. Petrascheck. 4138.
 ——— *mülleri*. Petrascheck. 4138.
 ——— *praedigitalus*. Airaghi. 3540.
 ——— *robustus*. Smolenski. 4271.
 ——— *zitteli*. Petrascheck. 4138.
- Inyoites** n. gen. [Cephalopoda]. Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *oveni*. Hyatt and Smith. 3907.
- Irania** n. gen. [Gastropoda]. Douvillé. 3762.
 ——— *granulata*. Douvillé. 3762.
 ——— *persica*. Douvillé. 3762.
- ISCULITES** [Cephalopoda].
 ——— *acentes*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *bittneri*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *canavarii*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *globosus*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *zaccagnai*. Gemmellaro. 3830.
- ISOARCA** [Pelecypoda].
 ——— *faucheroni*. Riche. 4182.

- JOANNITES** [Cephalopoda].
 — *nevadanus*. Hyatt and Smith. 3907.
JOVITES [Cephalopoda].
 — *adelaë*. Gemmellaro. 3830.
 — *caroli*. Gemmellaro. 3830.
 — *schopeni*. Gemmellaro. 3830.
 — *siculus*. Gemmellaro. 3830.
 — *stoppanii*. Gemmellaro. 3830.
JUVAVITES [Cephalopoda].
 — *albertii*. Gemmellaro. 3830.
 — *anatomitoides*. Gemmellaro. 3830.
 — *archimedis*. Gemmellaro. 3830.
 — *arethusae*. Gemmellaro. 3830.
 — *arthaberi*. Gemmellaro. 3830.
 — *baldaecii*. Gemmellaro. 3830.
 — *bassanii*. Gemmellaro. 3830.
 — *beneckei*. Gemmellaro. 3830.
 — *bifrons*. Gemmellaro. 3830.
 — *böhmi*. Gemmellaro. 3830.
 — *bukovskii*. Gemmellaro. 3830.
 — *calcarai*. Gemmellaro. 3830.
 — *charondae*. Gemmellaro. 3830.
 — *consanguineus*. Gemmellaro. 3830.
 — *curionii*. Gemmellaro. 3830.
 — *diodori*. Gemmellaro. 3830.
 — *distefanoi*. Gemmellaro. 3830.
 — *ducelii*. Gemmellaro. 3830.
 — *elegans*. Gemmellaro. 3830.
 — *emmerichi*. Gemmellaro. 3830.
 — *epicharmi*. Gemmellaro. 3830.
 — *formosus*. Gemmellaro. 3830.
 — *gelonis*. Gemmellaro. 3830.
 — *gioenii*. Gemmellaro. 3830.
 — *inflatus*. Gemmellaro. 3830.
 — *klipsteini*. Gemmellaro. 3830.
 — *loczyi*. Gemmellaro. 3830.
 — *mariae*. Gemmellaro. 3830.
 — *mariani*. Gemmellaro. 3830.
 — *ogilviei*. Gemmellaro. 3830.
 — *polyphemus*. Gemmellaro. 3830.
 — *proserpinae*. Gemmellaro. 3830.
 — *pulcher*. Gemmellaro. 3830.
 — *quisquinaensis*. Gemmellaro. 3830.

- JUVAVITES** [Cephalopoda].
 — *rodipletzi*. Gemmellaro. 3830.
 — *sthenicori*. Gemmellaro. 3830.
 — *subintermittens*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *timaei*. Gemmellaro. 3830.
Kilianella n. subgen. [Cephalopoda]. Uhlig. 4331.
Laevibaculus n. mut. [Gastropoda]. Cossmann. 3704.
LAMPANIA [Gastropoda].
 — *brunnildae*. Doncieux. 3749.
 — *dichotoma*. Poncieux. 3749.
 — *tristani*. Doncieux. 3749.
Lanceolites n. gen. [Cephalopoda]. Hyatt and Smith. 3907.
 — *compactus*. Hyatt and Smith. 3907.
LATRUNCULUS [Gastropoda].
 — *stromeri*. Oppenheim. 4084.
LAUBRIERIA [Pelecypoda].
 — *goodallina*. Cossmann et Pisarro. 3705.
LAXISPIRA [Gastropoda].
 — *distincta*. Pethö. 4136.
LECANITES [Cephalopoda].
 — *knechti*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *vogdesi*. Hyatt and Smith. 3907.
Leconteia n. gen. [Cephalopoda]. Hyatt and Smith. 3907.
 — *californica*. Hyatt and Smith. 3907.
LEDA [Pelecypoda].
 — *navicula*. Cragin. 3709.
 — *volgensis*. Archangelskij. 3559.
LEPTOCONCHUS [Gastropoda].
 — *rollei*. Boettger. 3610.
LEPTODESMA [Pelecypoda].
 — *transversa*. Schmidt. 4223.
LEPTODOMUS [Pelecypoda].
 — *podolicus*. Siemiradzki. 4253. 4254.
Leptosurcula n. gen. [Gastropoda]. Casey. 3662.
LEPTOTHYRA [Gastropoda].
 — *gibbula*. Oppenheim. 4084.
LIMA [Pelecypoda].
 — *brusinae*. Pethö. 4136.
 — *gemmellaro*. Merciai. 4047.
 — *interlineata*. Cragin. 3709.
 — *riograndensis*. Cragin. 3709.

- LIMA** [Pelecypoda].
 — *selectissima*. Pethö. 4136.
 — *szilyana*. Pethö. 4136.
 — *tarumellii*. Tommasi. 4315.
- LIMNAEA** [Gastropoda].
 — *bedei*. Bédé. 3581.
 — *mazima* prov. nom.
 Stearns. 4288.
- LIMNAEUS** [Gastropoda].
 — *merzbacheri*. Schlosser. 4218.
- LIMNOCARDIUM** [Gastropoda].
 — *moquicum*. Sêninskij. 4248.
- LIMOPSIS** [Pelecypoda].
 — *nummiformis*. Pethö. 4136.
 — *vilmæ*. Pethö. 4136.
- LINEARIA** [Pelecypoda].
 — *divaricata*. Johnson. 3918.
- LIOPISTHA** [Pelecypoda].
 — *corrugata*. Woods. 4396.
- LIOSPIRA** [Gastropoda].
 — *strigata*. Collie. 3695.
- LIOTIA** [Gastropoda].
 — *fabrei*. Oppenheim. 4084.
- Lissochilus** n. subgen. [Gastropoda].
 Pethö. 4136.
- LITHOCARDIUM** [Pelecypoda].
 — *granuliferum*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.
 — *superbum*. Cossmann et
 Pisarro. 3705.
- LITTORINA** [Gastropoda].
 — *anceps*. Douvillé. 3762.
 — *couzonensis*. Riche. 4182.
 — *dictyophora*. Ascher. 3562.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
 — *percontata*. Douvillé. 3762.
 — *persica*. Douvillé. 3762.
- LONGOBARDITES** [Cephalopoda].
 — *nevadanus*. Hyatt and
 Smith. 3907.
- LOPHA** [Pelecypoda].
 — *cristatula*. Douvillé. 3762.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
- LOPHOSPIRA** [Gastropoda].
 — *billingsi*. Raymond. 4165.
 — *rectangularis*. Raymond.
 4165.
- LOXONEMA** [Gastropoda].
 — *triadica*. Martelli. 4023.
- LUCINA** [Pelecypoda].
 — *brusinae*. Dainelli. 3716.
 — *dilatata*. Archangelskij.
 3559.
 — ? *emarginata*. Cragin. 3709.
- LUCINA** [Pelecypoda].
 — *louisiana*. Douvillé. 3762.
 — *nettschaevisi*. Archangelskij.
 3559.
 — *planiuscula*. Cragin. 3709.
 — *potosina* var. *metrica* n. var.
 Cragin. 3709.
 — *praedespecta*. Riche. 4182.
 — *proara*. Archangelskij. 3559.
 — *proboscidea*. Pethö. 4136.
 — *rara*. Archangelskij. 3559.
- LYMNAEA** [Gastropoda].
 — *scudderi*. Cockerell. 3688.
 — *sieverti*. Cockerell. 3688.
- Lyrosurcula** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
 — *elegans*. Casey. 3662.
 — *obsoleta*. Casey. 3662.
- MACOMA** [Gastropoda].
 — *rosariana*. Smith. 4270.
- MACROCHEILICUS** [Gastropoda].
 — *globosus*. Stuckenberg. 4301.
 — *stinesvillensis*. Cumings.
 3711.
- MACRODON** [Pelecypoda].
 — *elatmense*. Borisjak. 3619.
 — *jakorleci*. Borisjak. 3619.
 — *kovalenkense*. Borisjak. 3619.
 — *leskevitchi*. Borisjak. 3619.
 — *lutugini*. Borisjak. 3619.
 — *michalskii*. Borisjak. 3619.
 — *noinskii*. Stuckenberg. 4301.
 — *sulcatus*. Weller. 4365.
 — *verevkinense*. Borisjak. 3619.
 — *volgense*. Stuckenberg. 4301.
- MANGILIA** [Gastropoda].
 — *porcellanea*. Boettger. 3610.
 — *subcostata*. Boettger. 3610.
 — *subturgida*. Boettger. 3610.
- MARGARITES** [Cephalopoda].
 — *adelaë*. Gemmellaro. 3830.
 — *inermis*. Gemmellaro. 3830.
 — *marii*. Gemmellaro. 3830.
 — *ornatissimus*. Gemmellaro.
 3830.
 — *ugdulenai*. Gemmellaro.
 3830.
 — *ucaageni*. Gemmellaro. 3830.
- MARGINELIA** [Gastropoda].
 — *brevispira*. Oppenheim.
 4084.
 — *sanurensis*. Oppenheim.
 4084.
- MARMOLATELLA** [Gastropoda].
 — *mirkoi*. Vinassa de Regny.
 4349.
- MARTESIA** [Pelecypoda].
 — *maloniana*. Cragin. 3709.

- MEKROCERAS** [Cephalopoda].
 — *jacksoni*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *pilatum*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *vaageni*. Hyatt and Smith. 3907.
- MEGALOMPHALA** [Gastropoda].
 — *robusta*. Whiteaves. 4371.
- MELANIA** [Gastropoda].
 — *abchastica*. Sêninskij. 4248.
 — *andrusovi*. Sêninskij. 4248.
 — *krausei*. Icke and Martin. 3908.
- MELANOIDES** [Gastropoda].
 — *thezanensis*. Doncieux. 3749.
- MELANOPSIS** [Gastropoda].
 — *acuminata*. Sêninskij. 4248.
 — *costellata*. Douvillé. 3762.
 — *graciosa*. Sêninskij. 4248.
 — *nobilis*. Sêninskij. 4248.
 — *spinigera*. Sêninskij. 4248.
- MELONGENA** [Gastropoda].
 — *deschmanni* n. form. Hoernes. 3884.
- MERETRIX** [Pelecypoda].
 — *euglypha*. Woods. 4396.
 — *umzambiensis*. 4396.
- MESALIA** [Gastropoda].
 — *analogu*. Oppenheim. 4084.
 — *blanckenhorni*. Oppenheim. 4084.
 — *farafrensis*. Oppenheim. 4084.
 — *fontcouvertensis*. Doncieux. 3749.
 — *pedinogyra*. Oppenheim. 4084.
 — *sanurensis*. Oppenheim. 4084.
- Metacerrithium** n. gen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- METOIOOCERAS** [Cephalopoda].
 — *pontieri*. Leriche. 3982.
- METOPTOMA** [Gastropoda].
 — *amii*. Matthew. 4031.
- Micraclis** n. gen. [Gastropoda].
 — Boettger. 3610.
 — *mira*. Boettger. 3610.
- MICROMELANIA** [Gastropoda].
 — *picta*. Sêninskij. 4248.
- MICROSCHIZA** [Gastropoda].
 — *littoranea*. Martelli. 4023.
- Microsurcula** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
 — *bellula*. Casey. 3662.
 — *nucleola*. Casey. 3662.
- MILTHA** [Pelecypoda].
 — *reconstituta*. Cossmann et Pisarro. 3705.
- MITRA** [Gastropoda].
 — *aptycha*. Boettger. 3610.
 — *avellana* var. *avellanella* n. var. Boettger. 3610.
 — — var. *pseudavellana* n. var. Boettger. 3610.
 — *boehmi*. Boettger. 3610.
 — *ebenus* var. *paraleucozona* n. var. Boettger. 3610.
 — — var. *pseudopyramidella* n. var. Boettger. 3610.
 — *mokottamensis*. Oppenheim. 4084.
 — *paraptycha*. Boettger. 3610.
 — *pilsbryi*. Boettger. 3610.
 — *pseudorecticosta* n. nom. Boettger. 3610.
 — *subfusulur* n. nom. Boettger. 3610.
- MITROCAPRINA** [Pelecypoda].
 — *tidali*. Douvillé. 3756.
- MODIOLA** [Pelecypoda].
 — *geniculata*. Cragin. 3709.
 — *hollicki*. Brown. 3644.
 — *jurassica*. Whitfield and Hovey. 4382.
 — *kaffraria*. Woods. 4396.
 — *maloniana*. Cragin. 3709.
 — *missouriensis*. Weller. 4365.
 — *vineyardensis*. Brown. 3644.
- MODIOLARCA** [Pelecypoda].
 — *jurassica*. Whitfield and Hovey. 4382.
- MODIOLOPSIS** [Pelecypoda].
 — *fabaformis*. Raymond. 4165.
 — *podolica*. Siemiradzki. 4253. 4254.
 — *souteri*. Raymond. 4165.
 — *subquadrilateralis*. Hudson. 3900.
- MODIOMORPHA** [Pelecypoda].
 — *lamellosa*. Weller. 4365.
- Mojsisovicsites** n. gen. [Cephalopoda].
 — Gemmellaro. 3830.
 — *crasseocostatus*. Gemmellaro. 3830.
 — *involutus*. Gemmellaro. 3830.
 — *obsoletus*. Gemmellaro. 3830.
 — *orethensis*. Gemmellaro. 3830.
 — *tenuicostatus*. Gemmellaro. 3830.
- MOJSVAROCERAS** [Cephalopoda].
 — *turneri*. Hyatt and Smith. 3907.

MOURLONIA [Gastropoda].

- *rossica*. Stuckenberg. 4301.
 — *schirjaevensis*. Stuckenberg.
 4301.
 — *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.

MYROHISONIA [Gastropoda].

- *fischeri*. Stuckenberg. 4301.
 — *kokeni* n. nom. Frech. 3809.
 — *nikitini*. Stuckenberg. 4301.

MUREX [Gastropoda].

- *attonans*. Boettger. 3610.
 — *bisotensis*. Cossmann. 3703.
 — *collega*. Boettger. 3610.
 — *deponsaillieri*. Cossmann.
 3703.
 — *hamulifer*. Boettger. 3610.
 — *murex-ferreus*. Boettger.
 3610.
 — *trunculus*. var. *mixta* n.
 var. Bédé. 3580.

MYALINA [Pelecypoda].

- *ampliata* var. *pannonica* n.
 var. Frech. 3809.
 — *declivis*. Scupin. 4239.
 — *lelmathensis*. Schmidt. 4223.

MYTILARCA [Pelecypoda].

- *pernoides*. Whiteaves. 4371.

MYTILUS [Pelecypoda].

- *casalensis* var. *curvatus* n.
 var. Merciai. 4047.
 — *nuntius*. Cragin. 3709.

NANNITES [Cephalopoda].

- *dieneri*. Hyatt and Smith.
 3907.

NANNO [Cephalopoda].

- *novoboracum*. Ruedemann.
 4200.

NASSA [Gastropoda].

- *arnoldi*. Anderson. 3556.
 — *cruz*. Boettger. 3610.
 — *daciae* var. *rejeeta* n. var.
 Boettger. 3610.
 — *explorata*. Boettger. 3610.
 — *hypertrophica*. Boettger. 3610.
 — *striaticosta*. Boettger. 3610.
 — *subasperata*. Boettger. 3610.

NATICA [Gastropoda].

- *admiranda*. Oppenheim.
 4084.
 — *aegyptiaca*. Oppenheim.
 4084.
 — *arsenae*. Boettger. 3610.
 — *bilabiata*. Cragin. 3709.
 — *elsae*. Doncieux. 3749.
 — *finlayensis*. Cragin. 3709.
 — *fruscatorenensis*. Pethö. 4136.

NATICA [Gastropoda].

- *gracilis*. Archangelskij.
 3559.
 — *inflecta*. Cragin. 3709.
 — *kochi*. Pethö. 4136.
 — *lohengrini*. Doncieux. 3749.
 — *mokattamensis*. Oppenheim.
 4084.
 — *phasianella*. Oppenheim.
 4084.
 — *plesio-lyrata*. Pethö. 4136.
 — *provideata*. Pethö. 4136.
 — *sanurensis*. Oppenheim.
 4084.
 — *uhligi*. Ascher. 3562.
 — *williamsi*. Cragin. 3709.

NATICOOPSIS [Gastropoda].

- *eichncaldi*. Stuckenberg.
 4301.
 — *gigantea* var. *depressa* n.
 var. Webster. 4361.
 — *hackberryensis*. Webster.
 4361.
 — *netachaeui*. Stuckenberg.
 4301.
 — *orientalis*. Stuckenberg.
 4301.
 — *paucitolutus*. Weller. 4365.
 — *volgensis*. Stuckenberg.
 4301.

Nautilites n. gen. [Cephalopoda].

Prinz. 4154.

NAUTILUS [Cephalopoda].

- *altisiphites*. Prinz. 4154.
 — *gyeri*. Prinz. 4154.
 — *lineatus* var. *angusti-umbili-*
cata n. var. Prinz. 4154.
 — var. *schiablersi* n. var.
 Prinz. 4154.
 — *naufraus*. Cragin. 3709.
 — *orbigny*. Prinz. 4154.
 — *oralis* n. nom. Prinz. 4154.
 — *parlovi*. Archangelskij.
 3559.
 — *poststriatus*. Prinz. 4154.
 — *primoriensis*. Martelli. 4022.
 — *profundisiphites*. Prinz.
 4154.
 — *schuclmi*. Prinz. 4154.
 — *semistriatus* var. *globosa* n.
 var. Prinz. 4154.
 — *subtruncatus*. Prinz. 4154.
NEAERA [Pelecypoda].
 — *osiridis*. Oppenheim. 4084.
Neanites n. subgen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
NEITHEA [Pelecypoda].
 — *almusana*. Pethö. 4136.
 — *böckhi*. Pethö. 4136.

- Nemofusus** n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3703.
- Neocomites** n. subgen. [Cephalopoda].
Uhlig. 4331.
—— *volgensis* n. nom. Uhlig.
4331.
- NERINEA** [Gastropoda].
—— *circumvoluta*. Cragin. 3709.
—— *goodellii*. Cragin. 3709.
- NERINELLA** [Gastropoda].
—— *stantoni*. Cragin. 3709.
- Nerineopsis** n. gen. [Gastropoda].
Cossmann. 3704.
- NERITA** [Gastropoda].
—— *eucleista*. Oppenheim. 4084.
—— *fajumensis*. Oppenheim.
4084.
—— *finlayensis*. Cragin. 3709.
—— *gemmata*. Pethö. 4136.
—— *kafraria*. Woods. 4396.
—— *nodilirata*. Cragin. 3709.
—— *peroblata*. Cragin. 3709.
—— *punctata*. Smith. 4270.
—— *sanurensis*. Oppenheim.
4084.
—— *unsambiensis*. Woods. 4396.
- NERITINA** [Gastropoda].
—— *loczyana*. Pethö. 4136.
—— *petasita*. Sëniniskij. 4248.
—— *unguiculata*. Sëniniskij.
4248.
- NERITOMA** [Gastropoda].
—— ? *occidentalis*. Whitfield and
Hovey. 4382.
- NUCULA** [Pelecypoda].
—— *diversoides*. Weller. 4365.
—— *glensparkensis*. Weller. 4365.
—— *inflata*. Archangelskij. 3559.
—— *koeneni*. Archangelskij.
3559.
—— *krischtalovitchi*. Arch-
angelskij. 3559.
—— *michalskii*. Sokolov. 4275.
—— *ristorii*. Martelli. 4023.
—— *sejugata*. Etheridge. 3787.
—— *triangula*. Archangelskij.
3559.
- NECULITES** [Pelecypoda].
—— *barretti*. Shimer. 4251.
—— *lunulata*. Schwarz. 4235.
- ONOSTOMIA** [Gastropoda].
—— *crenulata*. Brown. 3644.
—— *semicostata*. Brown. 3644.
- OLCOSTEPHANUS** [Cephalopoda].
—— *malonianus*. Cragin. 3709.
- OLIVA** [Gastropoda].
—— *californica*. Anderson. 3556.
—— *futheyana*. Anderson. 3556.
- OLIVIA** [Gastropoda].
—— *aegyptiaca*. Oppenheim.
4084.
- OMPHALINA** [Gastropoda].
—— ? *laminarum*. Cockerell. 3688.
- ONCOCERAS** [Cephalopoda].
—— *pristinum*. Ruedemann.
4200.
- OOCERAS** [Cephalopoda].
—— ? *lativentrum*. Ruedemann.
4200.
—— ? *perkinsi*. Ruedemann. 4200.
—— *seelyi*. Ruedemann. 4200.
- OPHICERAS** [Cephalopoda].
—— *dieneri*. Hyatt and Smith.
3907.
—— *spencei*. Hyatt and Smith.
3907.
- OPIS** [Pelecypoda].
—— *canatarii*. Merciai. 4047.
- OREOHELIX** [Gastropoda].
—— *yacapai*: *compactula* n.
subsp. Cockerell. 3685.
- Orygoceras** n. gen. [Cephalopoda].
Ruedemann. 4200.
- ORTHOCERAS** [Cephalopoda].
—— *billiense*. Gemmellaro.
3830.
—— *ekuanense*. Whiteaves. 4371.
—— *lentum*. Ruedemann. 4200.
—— *lytosiphon*. Gemmellaro.
3830.
—— *modestum*. Ruedemann.
4200.
—— *progressum*. Ruedemann.
4200.
—— *rex*. Schwarz. 4235.
—— *shastense*. Hyatt and Smith.
3907.
—— *subtiliseptatum*. Gemmel-
laro. 3830.
—— ? *ragum*. Ruedemann. 4200.
- ORTHOCHETUS** [Gastropoda].
—— *mapeulensis*. Douvillé. 3762.
- ORTHONYCHIA** [Gastropoda].
—— *jeffersonensis*. Weller. 4365.
—— *obtusata*. Whiteaves. 4371.
—— *ungula*. Weller. 4365.
- Orthosurcula** n. gen. [Gastropoda].
Casey. 3662.

OSTREA [Pelecypoda].

- *africana* var. *gibbosa* n. var.
Stefano (De). 4289.
— var. *minima* n. var.
Stefano (De). 4289.
— *arrosia*. Aldrich. 3542.
— *aviculiformis*. Anderson.
3556.
— *delettrei* var. *varicostata* n.
var. Stefano (De). 4289.
— *foiasseyi*. Lemoine. 3977.
— *platiensis*. Stefano (De).
4289.
— *rodai*. Lemoine. 3977.
— *simplex*. Stefano (De). 4289.
— *stolickai* n. nom. Lemoine.
3977.
— *subarcotensis*. Pethö. 4136.
— *syphax* var. *minima* n. var.
Stefano (De). 4289.

- Owenites** n. gen. [Cephalopoda].
Hyatt and Smith. 3907.
— *koeneni*. Hyatt and Smith.
3907.

PACHYDISCUS [Cephalopoda].

- *supremus*. Pethö. 4136.

PACHYPERNA [Pelecypoda].

- *oppenheimi*. Dainelli. 3716.

PALAEACMAEA [Gastropoda].

- *irregularis*. Raymond. 4165.

PALAEONEILO [Pelecypoda].

- *arcuata*. Schwarz. 4235.
— *boyesi*. Schwarz. 4235.

- Palcites** n. gen. [Cephalopoda].
Gemmellaro. 3830.

- *mojaisovicsi*. Gemmellaro.
3830.

- Pallioocypraea** n. subgen. [Gastropoda].
Cossmann. 3704.

Paludinopsis n. gen. [Gastropoda].

- Icke and Martin. 3908.
— *nigriensis*. Icke and Martin.
3908.
— *silatiensis*. Icke and Martin.
3908.

PANENKA [Pelecypoda].

- *canadensis*. Whiteaves.
4375.

PANOPAEA [Pelecypoda].

- *mermera*. Pethö. 4136.

PARACERITHIUM [Gastropoda].

- *meurinalpum*. Cossmann.
3701.

Paraganides n. gen. [Cephalopoda].

- Hyatt and Smith. 3907.
— *californicus*. Hyatt and
Smith. 3907.

PARANOPLITES [Cephalopoda].

- *milletianus* var. *peroni* n.
var. Jacob. 3909.

PARALECANITES [Cephalopoda].

- *arnoldi*. Hyatt and Smith.
3907.

Paranannites n. gen. [Cephalopoda].

- Hyatt and Smith. 3907.
— *aspenensis*. Hyatt and
Smith. 3907.

PARANAUTILUS [Cephalopoda].

- *siculus*. Gemmellaro. 3830.

PARATROPITES [Cephalopoda].

- *americanus*. Hyatt and
Smith. 3907.

PARVIFUSUS [Gastropoda].

- *gibber*. Boettger. 3610.

PARYPHOSTOMA [Gastropoda].

- *morgani*. Douvillé. 3762.

PECTEN [Pelecypoda].

- *andersoni*. Arnold. 3560.
— var. *barkerianus* n. var.
Arnold. 3560.
— *ashleyi*. Arnold. 3560.
— *auburni*. Arnold. 3560.
— *bartschi*. Arnold. 3560.
— *bellilamellatus*. Arnold.
3560.
— *berciglii*. Martelli. 4023.
— *bouveri*. Arnold. 3560.
— *branneri*. Arnold. 3560.
— *calkinsi*. Arnold. 3560.
— *capensis*. Woods. 4396.
— *carrizoensis*. Arnold. 3560.
— *cerroensis* var. ? *mendenhalli*
n. var. Arnold. 3560.
— *clallamensis*. Arnold. 3560.
— *coalingaensis*. Arnold. 3560.
— *cooperi*. Arnold. 3560.
— *crassicardo* var. *hamiltoni*
n. var. Arnold. 3560.
— *eldridgei*. Arnold. 3560.
— *estrellanus* var. *catalinae* n.
var. Arnold. 3560.
— var. *terminus* n. var.
Arnold. 3560.
— *etcheoini*. Anderson. 3556.
— *hamlini*. Arnold. 3560.
— *hastatus* var. *albidus* n. var.
Arnold. 3560.
— *healeyi*. Arnold. 3560.
— *insutus*. Cragin. 3709.
— *keepi*. Arnold. 3560.
— *kosmati*. Woods. 4396.
— *krenneri*. Pethö. 4136.
— *landesii*. Arnold. 3560.
— *latiauritus* var. *ceritensis* n.
var. Arnold. 3560.

PEOTEN [Pelecypoda].

- var. *delosi* n. var.
 Arnold. 3560.
 — *laursoni*. Arnold. 3560.
 — *lecontei*. Arnold. 3560.
 — *ligerianus* n. nom. Palaeont.
 univ. 4103.
 — *lompicoensis*. Arnold. 3560.
 — *lompocensis*. Arnold. 3560.
 — *merriami*. Arnold. 3560.
 — *miguclensis*. Arnold. 3560.
 — *neahensis*. Arnold. 3560.
 — *nicolai*. Vinassa de Regny.
 4350.
 — *nulteri*. Arnold. 3560.
 — *oweni*. Arnold. 3560.
 — *perrini*. Arnold. 3560.
 — *proavus*. Arnold. 3560.
 — *purisimaensis*. Arnold. 3560.
 — *radkiewiezi*. Sokolov. 4275.
 — *randolphi* var. *tillamookensis*
 n. var. Arnold. 3560.
 — *riveri*. Arnold. 3560.
 — *sanetaecruzensis*. Arnold.
 3560.
 — *seapeensis*. Arnold. 3560.
 — var. *hylei* n. var.
 Arnold. 3560.
 — *stanfordensis*. Arnold. 3560.
 — *széremensis*. Pethö. 4136.
 — *turneri*. Arnold. 3560.
 — *vaughani*. Arnold. 3560.
 — *vertebratus*. Pethö. 4136.
 — *togdesi*. Arnold. 3560.
 — *washburnei*. Arnold. 3560.
 — *waltzi*. Arnold. 3560.
 — var. *morani* n. var.
 Arnold. 3560.
 — *waylandi*. Arnold. 3560.

PECTUNCULUS [Pelecypoda].

- *triangulus*. Archangelskij.
 3559.
 — *williamsi*. Sokolov. 4275.

PERATOTOMA [Gastropoda].

- *adelgundae*. Boettger. 3610.
 — *praelispida*. Boettger. 3610.
 — *praetexta*. Boettger. 3610.
 — *scaberrima*. Boettger. 3610.
 — *theodora*. Boettger. 3610.
 — *ulricae*. Boettger. 3610.

PEREIRAFA [Gastropoda].

- ? *schueinfurthi*. Oppenheim.
 4084.

PERISPHINCTES [Cephalopoda].

- *aguilerai*. Cragin. 3709.
 — *clarki*. Cragin. 3709.
 — *samarensis*. Lemann. 3975.
 — *schucherti*. Cragin. 3709.

PERNA [Pelecypoda].

- *tereiciiana*. Pethö. 4136.

PETRICOLA [Pelecypoda].

- *hippuritarum*. Pethö. 4136.

PHACOIDES [Pelecypoda].

- *bigoti*. Cossmann et Pissarro.
 3705.
 — *constantinensis*. Cossmann
 et Pissarro. 3705.
 — *ligatus*. Cossmann et
 Pissarro. 3705.

PHASIANELLA [Gastropoda].

- *sericata*. Pethö. 4136.

PHOLADOMYA [Pelecypoda].

- *aegyptiaca*. Oppenheim.
 4084.
 — *marcoui*. Cragin. 3709.
 — *obscura*. Whitfield and
 Hovey. 4382.
 — *praeposita*. Cragin. 3709.
 — *tricostata*. Oppenheim. 4084.

PHOLAS [Pelecypoda].

- *nanus*. Ascher. 3562.

PHRAGMOGERAS [Cephalopoda].

- *lineolatum*. Whiteaves. 4371.

PHYLLOCERAS [Cephalopoda].

- *diegoi*. Boule et Thévenin.
 3628.

- Pietteia** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3703.

PINACOCERAS [Cephalopoda].

- *guembeli*. Gemmellaro.
 3830.
 — *haueri*. Gemmellaro. 3830.
 — *suessei*. Gemmellaro. 3830.
 — *zitteli*. Gemmellaro. 3830.

PINNA [Pelecypoda].

- *dal lagoi*. Tommasi. 4315.
 — *jurassica*. Whitfield and
 Hovey. 4382.
 — *quadrifrons*. Cragin. 3709.

PIRENA [Amphineura].

- *robusta*. Douvillé. 3762.

PIRIFUSUS [Gastropoda].

- *baillyi*. Woods. 4396.

PLACITES [Cephalopoda].

- *baidaensis*. Gemmellaro.
 3830.
 — *humboldtensis*. Hyatt and
 Smith. 3709.

PLANORBIS [Gastropoda].

- *alabamensis* var. *avus*. n. var.
 Pilsbry. 4140.
 — *florissantensis*. Cockerell.
 3686.

- PLANORBIS** [Gastropoda].
 — *karkaraensis*. Schlosser. 4218.
 — *keideli*. Schlosser. 4218.
- PLATYOCERAS** [Gastropoda].
 — *compactum*. Whiteaves. 4371.
 — *erectoides*. Weller. 4365.
 — *evolutus*. Weller. 4365.
 — *glenparkensis*. Weller. 4365.
 — *podolicum*. Siemiradzki. 4253. 4254.
 — *subnymetricum*. Schmidt. 4223.
 — *willisi*. Walcott. 4355.
- PLATYSTOMA** [Gastropoda].
 — *insolita*. Webster. 4361.
 — ? *modesta*. Webster. 4361.
- PLESIOTRITON** [Gastropoda].
 — *cosmanni*. Oppenheim. 4084.
- PLEUROLIRIA** [Gastropoda].
 — *crenulosa*. Casey. 3662.
 — *jacksonella*. Casey. 3662.
 — *simplex*. Casey. 3662.
 — *subsimilis*. Casey. 3662.
- PLEUROMYA** [Pelecypoda].
 — ? *concentrica*. Whitfield and Hovey. 4382.
 — *inconspicua*, var. *curta* n. var. Cragin. 3709.
- PLEURONAUTILUS** [Cephalopoda].
 — *externelobatus*. Gemmellaro. 3830.
- PLEUROTOMA** [Gastropoda].
 — *deperdita*. Pethö. 4136.
 — *dumblei*. Anderson. 3556.
 — *fajumensis*. Oppenheim. 4084.
 — *hypersenonica*. Pethö. 4136.
 — *koeneni*. Archangelskij. 3559.
 — *ludmilae*. Archangelskij. 3559.
 — *orba*. Pethö. 4136.
 — *riveriana*. Raymond. 4169.
 — *suberosa*. Archangelskij. 3559.
- PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].
 — *araris*. Riche. 4182.
 — *circumtrunca*. Cragin. 3709.
 — *dalmatina*. Dainelli. 3716.
 — *depereti*. Riche. 4182.
 — *orientalis*. Stuckenberg. 4301.
 — *pachti*. Stuckenberg. 4301.
 — *panderi*. Stuckenberg. 4301.
- PLEUROTOMARIA** [Gastropoda].
 — *subgeometrica*. Riche. 4182.
 — *subgrasi*. Riche. 4182.
 — *subrhodanica*. Riche. 4182.
 — *vaffieri*. Riche. 4182.
 — ? *verticillata*. Webster. 4361.
- PLICATULA** [Pelecypoda].
 — *lugdunensis*. Riche. 4182.
 — *sportella*. Cragin. 3709.
 — ? *xeniae*. Vinassa de Regny. 4349.
- PLICISCALA** [Gastropoda].
 — *amandae*. Boettger. 3610.
 — *infans*. Boettger. 3610.
 — *microscopica*. Boettger. 3610.
- POLLIA** [Gastropoda].
 — *perpusilla*. Boettger. 3610.
 — *trigonostoma*. Boettger. 3610.
- POLYCYCLUS** [Cephalopoda].
 — *nasturtioides*. Gemmellaro. 3830.
 — *nodifer*. Hyatt and Smith. 3907.
- Polydesmia** n. gen. Lorenz. 4001.
 — *canaliculata*. Lorenz. 4001.
- Polyptychus** n. gen. [Pelecypoda].
 — Douvillé. 3756, 3762.
 — *morgani*. Douvillé. 3756, 3762.
- POLYTREMARIA** [Gastropoda].
 — ? *solitaria*. Cumings. 3711.
- POPANOCERAS** [Cephalopoda].
 — *haugi*. Hyatt and Smith. 3907.
- POSTALIA** [Gastropoda].
 — *de stefanii*. Dainelli. 3716.
- POTAMIDES** [Gastropoda].
 — *atacicus*. Doncieux. 3749.
 — *castellinoides*. Doncieux. 3749.
 — *crispoides*. Douvillé. 3762.
 — *depereti*. Doncieux. 3749.
 — *melaniaeformis*. Doncieux. 3749.
 — *richei*. Doncieux. 3749.
 — *semacyi*. Pethö. 4136.
 — *siegfriedi*. Doncieux. 3749.
 — *susannae*. Oppenheim. 4084.
- POTERIOCERAS** [Cephalopoda].
 — *kentlandensis*. Rowley. 3860.
- PRAECONIA** [Pelecypoda].
 — *dollfusi*. Raspail. 4161.
- PRÆLUCINA** [Pelecypoda].
 — *beushauseni*. Scupin. 4239.

- PROGERITHIUM** [Gastropoda].
 — *duplex*. Douvillé. 3762.
 — *lurum*. Douvillé. 3762.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
 — *persicum*. Douvillé. 3762.
- PROPTYCHITES** [Cephalopoda].
 — *calcottii*. Hyatt and Smith. 3907.
- PROSERPINA** [Gastropoda].
 — *derbyi*. Dall. 3721.
- PROSODACNA** [Pelecypoda].
 — *longiuscula*. Sténinskij. 4248.
- PROSPHINGITES** [Cephalopoda].
 — *austini*. Hyatt and Smith. 3907.
- PROTOCYCLOCERAS** [Cephalopoda].
 — *schitfieldi*. Ruedemann. 4200.
- PROTOSURCULA** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
 — *tenuirostris*. Casey. 3662.
- PROTOWARTHIA** [Pelecypoda].
 — *rossi*. Collie. 3695.
 — *tenuissima*. Collie. 3695.
- PROTRACHYCERAS** [Cephalopoda].
 — *orientale*. Martelli. 4023.
- Pseudoheligmus**, n. gen. [Pelecypoda].
 — Douvillé. 3762.
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
- PSEUDOLIVA** [Gastropoda].
 — *krischtafowitschi*. Arch-angelskij. 3559.
 — *praeursor*. Pethö. 4136.
 — *zitteli*. Pethö. 4136.
- PSEUDOMELANIA** [Gastropoda].
 — *bulimoides*. Bellini. 3592.
 — *dumortieri*. Riche. 4182.
 — *goodellii*. Cragin. 3709.
 — *paronae*. Bellini. 3592.
 — *verrii*. Bellini. 3592.
- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].
 — *carbonicus*. Stuckenberg. 4301.
- PSEUDORAGECERAS** [Cephalopoda].
 — *intermontanum*. Hyatt and Smith. 3907.
- PSEUDOTOMA** [Gastropoda].
 — *multisulcata*. Boettger. 3610.
 — *tornatella*. Boettger. 3610.
 — *zeniae*. Boettger. 3610.
- Pallocochlis** n. subgen. [Gastropoda].
 — Dall. 3719.
- PTERINEA** [Pelecypoda].
 — *elegantissima*. Stuckenberg. 4301.
 — *postcostata*. Scupin. 4239.
- PTEROISIS** [Gastropoda].
 — *bullata*. Smith. 4270.
- PTYCHITES** [Cephalopoda].
 — *hasserti*. Martelli. 4022.
 — *haueri*. Martelli. 4022.
 — *meeki*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *tietzei*. Martelli. 4022.
- PTYCHOCERAS** [Cephalopoda].
 — *closteroides*. Etheridge. 3787.
- PTYCHOMPHALUS** [Gastropoda].
 — *conicus*. Stuckenberg. 4301.
 — *missouriensis*. Weller. 4365.
- PTYCHOMYA** [Pelecypoda].
 — *stantoni*. Cragin. 3709.
- PUGNELLUS** [Gastropoda].
 — *auriculatus*. Woods. 4396.
- PYRAMIDELLA** [Gastropoda].
 — *insolitus*. Pethö. 4136.
- PYRAMIDULA** [Gastropoda].
 — *lecontei*. Stearns. 4288.
- PYRASUS** [Gastropoda].
 — *elongatus*. Douvillé. 3762.
 — *stueri*. Cossmann. 3704.
- PTROPSIS** [Gastropoda].
 — *africana*. Woods. 4396.
- Quadrinervus** n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmann. 3703.
- QUENSTEDTIA** [Pelecypoda].
 — *planulata*. Whitfield and Hovey. 4382.
- Radiolittella** n. sect. [Pelecypoda].
 — Douvillé. 3756.
- RADIOLITES** [Pelecypoda].
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
- RADULA** [Pelecypoda].
 — *katulici*. Dainelli. 3716.
- RANELLA** [Gastropoda].
 — *harrisi*. Cossmann. 3703.
- RAPHISTOMINA** [Gastropoda].
 — *undulatum*. Raymond. 4168.
- Rhabdocolpus** n. subgen. [Gastropoda].
 — Cossmann. 3704.
- RHACOPHYLLITES** [Cephalopoda].
 — *billiemensis*. Gemmellaro. 3830.
 — *insignis*. Gemmellaro. 3830.
 — *jacquoti*. Gemmellaro. 3830.
 — *laubei*. Gemmellaro. 3830.

- RHAPHITOMA** [Gastropoda].
 — *bujturanæ*. Boettger. 3610.
 — *clavulina*. Boettger. 3610.
 — *gertrudæ*. Boettger. 3610.
 — *polyacantha*. Boettger. 3610.
 — *subfusiformis*. Boettger. 3610.
 — *tumida*. Boettger. 3610.
- Rhynchocerithium** n. gen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- RHYNCHOLITES** [Cephalopoda].
 — *bohemicus*. Till. 4313.
 — *cassianus*. Till. 4313.
 — *cordiformis*. Till. 4313.
 — *hoheneggeri*. Till. 4313.
 — *neocomiensis*. Till. 4313.
 — *obtusus*. Till. 4313.
 — *oxfordiensis* n. nom. Till. 4313.
 — *silesiacus*. Till. 4313.
 — *striatus*. Till. 4313.
 — *sulcatus*. Till. 4313.
 — *uhligeri*. Till. 4313.
- RIMELLA** [Gastropoda].
 — ? *ægyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 — *libyca*. Oppenheim. 4084.
 — *sarini*. Doncieux. 3750.
- RINGICULA** [Gastropoda].
 — *morgani*. Douvillé. 3762.
 — *reducta*. Douvillé. 3762.
- RISSOINA** [Gastropoda].
 — *biplaca*. Ascher. 3562.
 — *bribirensis*. Dainelli. 3716.
 — *hoheneggeri*. Ascher. 3562.
- ROSTELLARIA** [Gastropoda].
 — *leymeriei* n. nom. Doncieux. 3750.
 — ? *pachundakii*. Oppenheim. 4084.
 — *subtilis*. Pethö. 4136.
- ROSTELLITES** [Gastropoda].
 — *capensis*. Woods. 4396.
- Rostrocercithium** n. gen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- RUSCULA** n. gen. [Gastropoda]. Casey, 3662.
 — *extricata*. Casey. 3662.
- SAGENITES** [Cephalopoda].
 — *alexanii*. Gemmellaro. 3830.
 — *hystrix*. Gemmellaro. 3830.
- SALPINGOSTOMA** [Gastropoda].
 — *boreale*. Whiteaves. 4371.
- SANDLINGITES** [Cephalopoda].
 — *andersoni*. Hyatt and Smith. 3907.
- Sarasinella** n. subgen. [Cephalopoda].
 Uhlig. 4331.
- SCALA** [Gastropoda].
 — *brandenburgi*. Boettger. 3610.
 — *herthæ*. Boettger. 3610.
 — *persica*. Douvillé. 3762.
 — *proxima*. Douvillé. 3762.
 — *xeniae*. Boettger. 3610.
- SCALARIA** [Gastropoda].
 — *ægyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 — *cossmanni*. Oppenheim. 4084.
 — *mokattamensis*. Oppenheim. 4084.
 — *nilotica*. Oppenheim. 4084.
 — *ostrovitzensis*. Dainelli. 3716.
 — *quasi*. Oppenheim. 4084.
 — *risianii*. Dainelli. 3716.
- SCENELLA** [Gastropoda].
 — ? *dilatatus*. Walcott. 4355.
 — *pretensa*. Raymond. 4165.
 — *robusta*. Raymond. 4165.
- SCHLOTHEIMIA** [Cephalopoda].
 — *jugata* n. nom. Palaeont. univ. 4103.
 — *parva*. Palaeont. univ. 4103.
 — *subpolita*. Palaeont. univ. 4103.
 — *subrotunda* n. nom. Palaeont. univ. 4103.
- SEMELE** [Pelecypoda].
 — ? *dallii*. Smith. 4270.
- Semitriton** n. gen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3703.
- SEPTIFER** [Pelecypoda].
 — *variabilis*. Pethö. 4136.
- SEPTIFERA** [Pelecypoda].
 — *sturgisensis*. Whitfield and Hovey. 4382.
- Shastites** n. subgen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
- SIBIRITES** [Cephalopoda].
 — *noettingi*. Hyatt and Smith. 3907.
- SIBYLLITES** [Cephalopoda].
 — *louderbacki*. Hyatt and Smith. 3907.
- Siculites** n. subgen. [Cephalopoda].
 Gemmellaro. 3830.
- SIGARETUS** [Gastropoda].
 — *blanckenhorni*. Oppenheim. 4084.

- SIRENITES** [Cephalopoda].
 ——— *hoernesii*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *lausoni*. Hyatt and Smith. 3907.
- SOLARIELLA** [Gastropoda].
 ——— *affinis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *fourtaui*. Oppenheim. 4084.
 ——— *humilis*. Oppenheim. 4084.
 ——— *pratzi*. Oppenheim. 4084.
- SOLARIUM** [Gastropoda].
 ——— *cyclospirum*. Pethö. 4136.
 ——— *subpatulum*. Oppenheim. 4084.
- SOLEUCETUS** [Pelecypoda].
 ———? *pavlovi*. Archangelskij. 3559.
- SOLENISCTUS** [Gastropoda].
 ——— *glaber*. Cumings. 3711.
- SOLGERIA** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Uhlig. 4331.
- SONNERATIA** [Cephalopoda].
 ——— *cereviciana*. Pethö. 4136.
- SPHAERIUM** [Pelecypoda].
 ——— *florissantense*. Cockerell. 3688.
- SPHAERULITES** [Pelecypoda].
 ——— *solutus*. Pethö. 4136.
- SPHENIA** [Pelecypoda].
 ———? *pholadum*. Oppenheim. 4084.
- SPHENOTUS** [Pelecypoda].
 ——— *longissimus*. Schmidt. 4223.
- SPONDYLUS** [Pelecypoda].
 ——— *atacius*. Doncieux. 3750.
 ——— *carlosensis*. Anderson. 3556.
 ——— *hungarica* n. nom. Pethö. 4136.
 ——— *subseratus*. Douvillé. 3762.
- Stantonites** n. subgen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
- STENO THECA** [Gastropoda].
 ——— *simplex*. Walcott. 4355.
- STRAPAROLLINA** [Gastropoda].
 ——— *harpa*. Hudson. 3900.
- STRAPAROLUS** [Gastropoda].
 ——— *deplanatus*. Johnson. 3920.
- STROMBUS** [Gastropoda].
 ——— *javanus* var. *semperi* n. var. Smith. 4270.
- STROPHOSTYLUS** [Gastropoda].
 ——— *amplus*. Whiteaves. 4371.
 ——— *filicinetus*. Whiteaves. 4371.
 ——— *inflatus*. Whiteaves. 4371.

- STYRITES** [Cephalopoda].
 ——— *castronovenensis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *disciformis*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *hauji*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *pompecki*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *richthyseni*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *siculus*. Gemmellaro. 3830.
 ——— *tropidoides*. Gemmellaro. 3830.
- SUBMARGINULA** [Gastropoda].
 ——— *defrancei* n. nom. Palaeont. univ. 4103.
- SUBULITES** [Gastropoda].
 ——— *harrodsburgensis*. Cumings. 3711.
 ——— *prolongata*. Raymond. 4165.
 ——— *raymondi*. Hudson. 3900.
- SUCHUMICA** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Sëninskij. 4248.
 ——— *gracilis*. Sëninskij. 4248.
 ——— *multicostata*. Sëninskij. 4248.
- SULCOACTAEON** [Gastropoda].
 ——— *cossmanni*. Riche. 4182.
 ——— *elator*. Cossmann. 3701.
 ——— *lugdunensis*. Riche. 4182.
- SURCULA** [Gastropoda].
 ——— *alterego*. Boettger. 3610.
 ——— *subserata*. Boettger. 3610.
- SURCULOMA** n. gen. [Gastropoda].
 ——— Casey. 3662.
- TANCREDIA** [Pelecypoda].
 ——— *transversa*. Whitfield and Hovey. 4382.
- TAPES** [Pelecypoda].
 ———? *cuneolatus*. Cragin. 3709.
 ——— *flagellifera*. Pethö. 4136.
 ———? *lobosensis*. Smith. 4270.
 ——— *transerta*. Pethö. 4136.
- TARAMELLICERAS** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Campana (Del). 3650.
- TARDECERAS** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Hyatt and Smith. 3907.
 ——— *parrum*. Hyatt and Smith. 3907.
- TARPHYCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *clarkei*. Ruedemann. 4200.
 ——— *multicameratum*. Ruedemann. 4200.
- TETIOCHILUS** n. mut. [Gastropoda].
 ——— Cossmann. 3704.

- TELLINA** [Pelecypoda].
 — *fajumensis*. Oppenheim. 4084.
 — *formosissima*. Oppenheim. 4084.
 — *martellii*. Dainelli. 3716.
 — *murchisoni*. Archangelskij. 3559.
 — *ovata*. Archangelskij. 3559.
 — *parlovii*. Archangelskij. 3559.
 — *saratovensis*. Archangelskij. 3559.
 — *siutensis*. Oppenheim. 4084.
- TEREBELLUM** [Gastropoda].
 — *schweinfurthi*. Oppenheim. 4084.
- TEREBA** [Gastropoda].
 — *cooperi*. Anderson. 3556.
 — *juvencostata*. Brown. 3644.
 — *subtorquata*. Boettger. 3610.
- TEREBRALIA** [Gastropoda].
 — *vignali*. Cossmann. 3704.
- Terebraliopsis** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- TESTACELLA** [Gastropoda].
 — *martiniana*. Maury et Caziot. 4044.
- THERSITEA** [Gastropoda].
 — ? *cosmanni*. Oppenheim. 4084.
- THRACIA** [Pelecypoda].
 — *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 — *fortisii*. Dainelli. 3716.
 — ? *maloniana*. Cragin. 3709.
- TIARACERITHIUM** [Gastropoda].
 — *acutissimum*. Doncieux. 3749.
 — *cosmanni*. Doncieux. 3749.
 — *flexuosocostatum*. Doncieux. 3749.
 — *lategranulosum*. Doncieux. 3749.
 — *ysculatae*. Doncieux. 3749.
- TIROLITES** [Cephalopoda].
 — *pacificus*. Hyatt and Smith. 3907.
- Tomopleura** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
- Tornquistites** n. gen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
 — *evolutus*. Hyatt and Smith. 3907.
- TORTISIPHO** [Gastropoda].
 — *hufteri*. Leriche. 3980.
- TRACHYCERAS** [Cephalopoda].
 — *lecontei*. Hyatt and Smith. 3907.
- Traskites** n. subgen. [Cephalopoda].
 Hyatt and Smith. 3907.
- TRIGONIA** [Pelecypoda].
 — *conferticostata*. Cragin. 3709.
 — *couzonensis*. Riche. 4182.
 — *depereti*. Riche. 4182.
 — *munita*. Cragin. 3709.
 — *poststriata*. Whitfield and Hovey. 4382.
 — *praestriata*. Cragin. 3709.
 — *proscabra*. Cragin. 3709.
 — *ribourvi*. Riche. 4182.
 — *rudicostata*. Cragin. 3709.
 — *spinulosocostata*. Pethö. 4136.
 — *sturgisensis*. Whitfield and Hovey. 4382.
 — *substriata*. Riche. 4182.
- TRIGONOPSIS** [Pelecypoda].
 — *subsimilis*. Riche. 4182.
- TROCHONEMA** [Gastropoda].
 — *dispar*. Raymond. 4165.
- TROCHUS** [Gastropoda].
 — *biochei*. Oppenheim. 4084.
 — *carbonicus*. Stuckenberg. 4301.
 — *dalmatinus*. Dainelli. 3716.
 — *libycus*. Oppenheim. 4084.
 — *metrius*. Ascher. 3562.
 — *neumayri*. Pethö. 4136.
 — *pilari*. Pethö. 4136.
 — *radimirii*. Dainelli. 3716.
 — *schaflhäutli*. Pethö. 4136.
 — *szeremensis*. Pethö. 4136.
- TROPHON** [Gastropoda].
 — *bonneti*. Cossmann. 3703.
 — *gabbiana*. Anderson. 3559.
 — *kernensis*. Anderson. 3556.
- TROPICELITITES** [Cephalopoda].
 — *frechi*. Hyatt and Smith. 3907.
- Tropisurcula** n. gen. [Gastropoda].
 Casey. 3662.
 — *crenula*. Casey. 3662.
- TROPITES** [Cephalopoda].
 — *aloyii*. Gemmellaro. 3830.
 — *brancoi*. Gemmellaro. 3830.
 — *carapezzai*. Gemmellaro. 3830.
 — *ezilis*. Gemmellaro. 3830.
 — *frechi*. Gemmellaro. 3830.

- TROPITES** [Cephalopoda].
 — *hyatti*. Gemmellaro. 3830.
 — *josephyllae*. Gemmellaro. 3830.
 — *laestrigonus*. Gemmellaro. 3830.
 — *mojsisovicei*. Gemmellaro. 3830.
 — *obsoletus*. Gemmellaro. 3830.
 — *paronai*. Gemmellaro. 3830.
 — *savochellensis*. Gemmellaro. 3830.
 — *subfalciferus*. Gemmellaro. 3830.
 — *tommasii*. Gemmellaro. 3830.
 — *triquetrus*. Gemmellaro. 3830.
- TRYPANOTOMA** [Gastropoda].
 — *longispina*. Casey. 3662.
 — *obtus*. Casey. 3662.
- TUCONIA** [Pelecypoda].
 — *loroli*. Oppenheim. 4084.
 — *zitteli*. Oppenheim. 4084.
- TURBINELLA** [Gastropoda].
 — *maccalliei*. Dall. 3719.
- TURBO** [Gastropoda].
 — ? *benclathratus*. Cragin. 3709.
 — *bitropistus*. Ascher. 3562.
 — *fournati*. Riche. 4182.
 — *lenzi*. Pethö. 4136.
 — ? *volgensis*. Archangelskij. 3559.
- TURRICULA** [Gastropoda].
 — *monilifera*. Pethö. 4136.
- TURRITELLA** [Gastropoda].
 — *bicorrolata*. Pethö. 4136.
 — *burkarti*. Cragin. 3709.
 — *crocodili*. Oppenheim. 4084.
 — *depereti*. Riche. 4182.
 — *fallax*. Pethö. 4136.
 — *fraudatrix*. Oppenheim. 4084.
 — *grangei*. Riche. 4182.
 — *interposita*. Pethö. 4136.
 — *moryani*. Douvillé. 3762.
 — *nilotica*. Oppenheim. 4084.
 — *praeacarnita*. Douvillé. 3762.
 — *pseudimbricataria*. Oppenheim. 4084.
 — *sayni*. Riche. 4182.
 — *sulcatocarinata*. Pethö. 4136.
 — *szereimensis*. Pethö. 4136.
 — *telegdiana*. Pethö. 4136.
- TYLOSTOMA** [Gastropoda].
 — *intermedium*. Choffat. 3672.
- Uchauxia** n. gen. [Gastropoda].
 — Cossmann. 3704.
- UNICARDIUM** [Pelecypoda].
 — ? *semirotundum*. Cragin. 3709.
 — ? *transversum*. Cragin. 3709.
- UNIO** [Pelecypoda].
 — *nanaimoensis*. Whiteaves. 4373.
- USSURIA** [Cephalopoda].
 — *compressa*. Hyatt and Smith. 3907.
 — *icaageni*. Hyatt and Smith. 3907.
- VAGINOCERAS** [Cephalopoda].
 — *oppletum*. Ruedemann. 4200.
- Varicobela** n. gen. [Gastropoda].
 — Casey. 3662.
- VENERICARDIA** [Pelecypoda].
 — *imbricatoides*. Douvillé. 3762.
- VENUS** [Pelecypoda].
 — *conradiana*. Anderson. 3556.
 — *temblorensis*. Anderson. 3556.
- VERMETUS** [Gastropoda].
 — *commanni*. Rovereto. 4197.
 — *dapaticus*. Rovereto. 4197.
 — *delimatus*. Rovereto. 4197.
 — *lorum*. Rovereto. 4197.
 — *obductus*. Rovereto. 4197.
 — *rotasendai*. Rovereto. 4197.
 — *tricarinatus*. Pethö. 4136.
 — *vincenti*. Rovereto. 4197.
- VICARYA** [Gastropoda].
 — *calloma* var. *semperi* n. var. Smith. 4270.
- VIVIPARA** [Gastropoda].
 — *mandarinica*. Sënsinskij. 4248.
- VOLUTA** [Gastropoda].
 — *exornata*. Pethö. 4136.
 — *occulleplicata*. Pethö. 4136.
 — *radix*. Oppenheim. 4084.
 — *sauurensis*. Oppenheim. 4084.
- VOLUTILITHES** [Gastropoda].
 — *fanitelonensis*. Boule et Thévenin. 3629.
 — *inornatus*. Oppenheim. 4084.
- VULSELLA** [Pelecypoda].
 — *senegalensis*. Chautard. 3667.

- WHITEAVESIA** [Pelecypoda].
 ———? *expansa*. Raymond. 4168.
 ———? *undatum*. Raymond. 4168.
- WHITTELLA** [Pelecypoda].
 ——— *canadensis*. Raymond. 4165.
- WORTHENIOPSIS** [Gastropoda].
 ——— *jakovleici*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *pachti*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *syranicus*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- XENASPIS** [Cephalopoda].
 ——— *marcoui*. Hyatt and Smith. 3907.
- XENODISCUS** [Cephalopoda].
 ——— *bittneri*. Hyatt and Smith. 3907.
- XENOPHORA** [Gastropoda].
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 ——— *falsani*. Riche. 4182.
 ——— *huddlestoni*. Riche. 4182.
- Xystrellä** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- ZIZYPHINTUS** [Gastropoda].
 ——— *faucheroni*. Riche. 4182.
 ——— *thiollierei*. Riche. 4182.
- 2431 ARTHROPODA.**
- Acmaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *lanceolata*. Handlirsch. 3865.
- Acoccephalites** n. gen. [Homoptera].
 Meunier. 4056.
 ——— *breddini*. Meunier. 4056.
- ACOENITES** [Hymenoptera].
 ——— *defunctus*. Brues. 3645.
- Acosmoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Actinomyliacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *vicina*. Handlirsch. 3865.
- Adeloblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Adiaphtharsia** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *ferrea*. Handlirsch. 3865.
- Aenigmatodes** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
- Agogoblattina** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Amblyblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Amblymyliacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *carbonina*. Handlirsch. 3865.
 ——— *pseudocarbonum*. Handlirsch. 3865.
- Ametroblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Amoeboblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- AMPHIENTOMUM** [Neuroptera].
 ——— *colpolepis*. Enderlein. 3780.
 ——— *leptolepis*. Enderlein. 3780.
- ANDRENA** [Hymenoptera].
 ——— *gentianae*. Vachal. 4339.
- Anomomyliacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *cubitalis*. Handlirsch. 3865.
- ANTHIDIUM** [Hymenoptera].
 ——— *exhumatum*. Cockerell. 3683.
 ——— *scudleri*. Cockerell. 3683.
- Apempherus** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- ? **Aphelomyliacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *modesta*. Handlirsch. 3865.
- Aphthoroblattina** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Archaeologus** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *falcatus*. Handlirsch. 3865.
- Archimastax** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *americanus*. Handlirsch. 3865.
- ? **ARCHOBLATTINA** [Orthoptera].
 ——— *scudleri*. Handlirsch. 3865.
- Arrhythmoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *scudleriana*. Handlirsch. 3865.
- Asemoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
 ——— *pennsylvanica*. Handlirsch. 3865.
- Atactoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *anomala*. Handlirsch. 3865.

- Atimoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *curtipennis*. Handlirsch.
3865.
—— *reniformis*. Handlirsch.
3865.
- Axiologus** n. gen. [Orthoptera]. Hand-
lirsch. 3865.
—— *thoracicus*. Handlirsch.
3865.
- Bathytaptus** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
—— *falcipennis*. Handlirsch.
3865.
- BLATTINOPSIS** [Orthoptera].
—— *anthracina*. Handlirsch.
3865.
- Brachymylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *cordata*. Handlirsch. 3865.
—— *elongata*. Handlirsch. 3865.
—— *mixta*. Handlirsch. 3865.
—— *rotunda*. Handlirsch. 3865.
- Bradyblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Brephoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- CALYOZA** [Hymenoptera].
—— *ramosa*. Meunier. 4065.
- Campteronoura** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
—— *reticulata*. Handlirsch. 3865.
- Camptophlebia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- CERATINA** [Hymenoptera].
—— *disrupta*. Cockerell. 3683.
- Chalepomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *pulehra*. Handlirsch. 3865.
- CORETHRA** [Diptera].
—— *ciliata*. Meunier. 4062.
- DIANTHIDIUM** [Hymenoptera].
—— *tertium*. Cockerell. 3683.
- Dichronoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Dicladoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Dicooneurites** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- DIMORPHOMYRMEX** [Hymenoptera].
—— *theryi*. Emery. 3779.
- DINEURA** [Hymenoptera].
—— *saxorum*. Cockerell. 3689.
- Discoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Distatoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Doryblatta** n. gen. [Orthoptera]. Hand-
lirsch. 3865.
—— *longipennis*. Handlirsch.
3865.
- Dysmenes** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Endoiasmus** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *reticulatus*. Handlirsch.
3865.
- Ephoboblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- ERIOCAMPE** [Hymenoptera].
—— *wheeleri*. Cockerell. 3689.
- ETOBIAITINA** [Orthoptera].
—— *fontanensis*. Meunier. 4063.
—— *gaudryi*. Agnus. 3534.
3536. 3538.
- Eubleptus** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
—— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
- ECCAENUS** [Orthoptera].
—— *rotundatus*. Handlirsch.
3865.
- Eumorphoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Eurytaenia** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
—— *virginiana*. Handlirsch.
3865.
- Eurythmopteryx** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
—— *antiqua*. Handlirsch. 3865.
- Exochoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Exochomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *virginiana*. Handlirsch. 3865.
- GERAPOMPUS** [Orthoptera].
—— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
- Geraroides** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- GERARUS** [Orthoptera].
—— *angustus*. Handlirsch. 3865.
—— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
—— *longus*. Handlirsch. 3865.
- Glaphyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *pusilla*. Handlirsch. 3865.

- GONATOCERUS** [Hymenoptera].
 ——— *henneberti*. Meunier. 4058.
- Goniomyiocris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *pauper*. Handlirsch. 3865.
- Gyrobllatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Gyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *longicollis*. Handlirsch. 3865.
- Hadentomum** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *americanum*. Handlirsch. 3865.
- Hapaloptera** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- HELOMYZA** [Diptera].
 ——— *major*. Meunier. 4057.
 ——— *media*. Meunier. 4057.
 ——— *minuta*. Meunier. 4057.
- HEMICHROA** [Hymenoptera].
 ——— *eophila*. Cockerell. 3689.
- Hemimyliocris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *ramificata*. Handlirsch. 3865.
- Heolus** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *providentiae*. Handlirsch. 3865.
- HERIADES** [Hymenoptera].
 ——— *borditchi*. Cockerell. 3683.
 ——— *halictinus*. Cockerell. 3683.
 ——— *laminarum*. Cockerell. 3683.
- HETEROMYZA** [Diptera].
 ——— *dubia*. Meunier. 4057.
- Hypermegethes** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
- Idiomyliocris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- Kinklidoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- LEPTOGASTER** [Diptera].
 ——— *erecta*. Meunier. 4065.
- LERIA** [Diptera].
 ——— *alacris*. Meunier. 4057.
 ——— *sapromyzoides*. Meunier. 4057.
- LESTODIPLOSIS** [Diptera].
 ——— *kiefferis*. Meunier. 4060.
- LIMACIS** [Hymenoptera].
 ——— *armata*. Meunier. 4058.
- LIMNOPHILA** [Diptera].
 ——— *elegantissima*. Meunier. 4061.
- Liparoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Lithocicada** n. gen. [Homoptera].
 Cockerell. 3687.
 ——— *perita*. Cockerell. 3687.
- Lithorysus** n. gen. [Hymenoptera].
 Brues. 3645.
 ——— *parvus*. Brues. 3645.
- Mammia** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Megalometer** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *lata*. Handlirsch. 3865.
- MESOSTENUS** [Hymenoptera].
 ——— *modestus*. Brues. 3645.
- Metacheliphebia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Metachorus** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *striolatus*. Handlirsch. 3865.
- Metaxyblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *hadroptera*. Handlirsch. 3865.
- Metaxys** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Metropator** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *pusillus*. Handlirsch. 3865.
- Metryia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *analis*. Handlirsch. 3865.
- Microcastus** n. gen. [Hymenoptera].
 Meunier. 4060.
 ——— *formidolosus*. Meunier. 4060.
- MICROGASTER** [Hymenoptera].
 ——— *primordialis*. Brues. 3645.
- MICROPEZA** [Diptera].
 ——— *procueta*. Meunier. 4065.
- ? MYLACRIS** [Orthoptera].
 ——— *dubia*. Handlirsch. 3865.
 ——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.
 ——— *similis*. Handlirsch. 3865.

- MYDIA** [Diptera].
multiciliata Meunier. 4060.
- Neuroblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- NEOTMYLACRIS** [Orthoptera].
boulei Agnus. 3536.
- Neomyiocris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
major Handlirsch. 3865.
paucinervis Handlirsch. 3865.
pulla Handlirsch. 3865.
- Nepioblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Olethreoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
americana Handlirsch. 3865.
- ORTHOCENTRUS** [Hymenoptera].
primus Brues. 3645.
- Orthogomophora** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
distincta Handlirsch. 3865.
- Orthomyiocris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
alutacea Handlirsch. 3865.
analis Handlirsch. 3865.
elongata Handlirsch. 3865.
pennsylvanica Handlirsch. 3865.
regulosa Handlirsch. 3865.
truncatula Handlirsch. 3865.
- ORYCTOBLATTINA** [Orthoptera].
americana Handlirsch. 3865.
latipennis Handlirsch. 3865.
- Oxynoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
alutacea Handlirsch. 3865.
- Palaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- (**PALAEODICTYOPTERON**) *latipenne* Handlirsch. 3865.
mazonum Handlirsch. 3865.
virginianum Handlirsch. 3865.
- Palaeoheteromyza** n. gen. [Diptera].
 Meunier. 4057.
crassicornis Meunier. 4057.
- PALAEOSYCORAX** [Diptera].
tertiariae Meunier. 4059.
- Palaeotherates** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
- Palaeotherates pennsylvanicus** Handlirsch. 3865.
- Palaeotaptas** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
mazonus Handlirsch. 3865.
- PASTOCLIS** [Hymenoptera].
deperdita Brues. 3645.
- Paracheliphebia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Parahaplophlebium** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Parapaolia** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
- Parvinoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Pentoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Phlebotomiella** n. gen. [Diptera].
 Meunier. 4061.
- Phoberoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
grandis Handlirsch. 3865.
- Phthinomyiocris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
cordiformis Handlirsch. 3865.
medialis Handlirsch. 3865.
- Phyleblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
abbreviata Handlirsch. 3865.
arcuata Handlirsch. 3865.
cassvilleana Handlirsch. 3865.
debilis Handlirsch. 3865.
dichotoma Handlirsch. 3865.
dimidiata Handlirsch. 3865.
elator Handlirsch. 3865.
fracta Handlirsch. 3865.
mortua Handlirsch. 3865.
rebaptisata Handlirsch. 3865.
regularis Handlirsch. 3865.
scudderiana Handlirsch. 3865.
sellardsii Handlirsch. 3865.
virginiana Handlirsch. 3865.
vulgata Handlirsch. 3865.
- PIMPLA** [Hymenoptera].
appendigera Brues. 3645.
- Flagioblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
campbelli Handlirsch. 3865.
- Polycresgra** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
elegans Handlirsch. 3865.

- Polyetes** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *furcifer*. Handlirsch. 3865.
- Polyetoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *calopteryx*. Handlirsch.
3865.
- PONERA** [Hymenoptera].
—— *hendersoni*. Cockerell. 3684.
- POROBLETTINA** [Orthoptera].
—— *brachyptera*. Handlirsch.
3865.
—— *lata*. Handlirsch. 3865.
—— *richmondiana*. Handlirsch.
3865.
- Progenentomum** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *carbonis*. Handlirsch. 3865.
- Pseudetoblattina** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudogerarus** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
- Pseudohomothetus** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudopaolia** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudopolyernus** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Pteridomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *paradoxa*. Handlirsch. 3865.
- RHOGLAS** [Hymenoptera].
—— *tertiarius*. Brues. 3645.
- RHYSSA** [Hymenoptera].
—— *petiolata*. Brues. 3645.
- Schizoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Spaniodera** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *ambulans*. Handlirsch.
3865.
- Sphenomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *singularis*. Handlirsch.
3865.
- SPILOBLATTINA** [Orthoptera].
—— *perforata*. Handlirsch.
3865.
- Stantonia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3864.
—— *cretacea*. Handlirsch. 3864.
- Stenomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *elegans*. Handlirsch. 3865.
- Stygetoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *latipennis*. Handlirsch.
3865.
- Symphyoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Syscioblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *anomala*. Handlirsch. 3865.
—— *minor*. Handlirsch. 3865.
—— *misera*. Handlirsch. 3865.
—— *obscura*. Handlirsch. 3865.
—— *steubenvilleana*. Handlirsch.
3865.
- Sysciophlebia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
—— *acutipennis*. Handlirsch.
3865.
—— *adumbrata*. Handlirsch.
3865.
—— *affinis*. Handlirsch. 3865.
—— *fenestrata*. Handlirsch.
3865.
—— *hybrida*. Handlirsch. 3865.
—— *lawrenceana*. Handlirsch.
3865.
—— *nana*. Handlirsch. 3865.
—— *obtusa*. Handlirsch. 3865.
—— *picta*. Handlirsch. 3865.
—— *rotundata*. Handlirsch.
3865.
—— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
—— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
—— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.
—— *whitei*. Handlirsch. 3865.
- ? **Systoloblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Titanodictya** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
- TOXORRHINA** [Diptera].
—— *madagascariensis*. Meunier.
4055.
- Tupus** n. gen. [Neuroptera].
Sellards. 4245.
—— *permanus*. Sellards. 4245.
- Xenoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.

2631 CRUSTACEA.

- BAIRDIA** [Ostracoda].
—— *beedei*. Ulrich & Bassler.
4334.
—— var. *abrupta* n. var.
Ulrich & Bassler. 4334.

BETRICHIA [Ostracoda].
 ——— ? *emaciata*. Ulrich & Bassler. 4334.

BETRICHIELLA [Ostracoda].
 ——— *bolliiformis*. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— var. *tumida* n. var. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *gregaria*. Ulrich & Bassler. 4334.

BRADORIA [Ostracoda].
 ——— *observator*. Matthew. 4026.
 ——— var. *benepuncta* n. var. Matthew. 4026.
 ——— *ornata*. Matthew. 4026.
 ——— *perspicator*. Matthew. 4026.
 ——— *spectator*. Matthew. 4026.
 ——— var. *acuta* n. var. Matthew. 4026.

BRADORONA n. subgen. [Ostracoda].
 Matthew. 4026.

CYPRIDINA [Ostracoda].
 ——— *subovata*. Ulrich & Bassler. 4334.

CYTHERE [Ostracoda].
 ——— ? *haucorthi*. Ulrich & Bassler. 4334.

ESCASONA n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.
 ——— *ingens*. Matthew. 4026.
 ——— *rutellum*. Matthew. 4026.
 ——— *velus*. Matthew. 4026.

HAPLOPARIA [Decapoda].
 ——— *triboleti*. Borisjak. 3618.

INDIANA n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.
 ——— *lipa*. Matthew. 4026.
 ——— *ovalis*. Matthew. 4026.

KIRKBYA [Ostracoda].
 ——— *centronota*. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *pinguis*. Ulrich & Bassler. 4334.

LEPERDITIA [Ostracoda].
 ——— *limatula*. Raymond. 4165.
 ——— ? *rugosa*. Matthew. 4026.

PARAPARCHITES n. gen. [Ostracoda].
 Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *humerosus*. Ulrich & Bassler. 4334.

PRIMITIA [Ostracoda].
 ——— *latimarginata*. Raymond. 4165.

RIBEIRIA [Ostracoda].
 ——— *parva*. Collie. 3695.

(K-11720)

2831 XIPHOSURA, EURIPTE-RIDA, TRILOBITA.

AGNOSTUS [Trilobita].
 ——— *fallax* var. *laicuensis* n. var. Lorenz. 4001.
 ——— *parvifrons* var. *latelimbatus* n. var. Lorenz. 4001.
 ——— *trisectus* mut. *germanus* n. mut. Matthew. 4034.
 ——— mut. *ponepunctus* n. mut. Matthew. 4034.

AGRAULOS [Trilobita].
 ——— *armatus*. Walcott. 4355.
 ——— *capax*. Walcott. 4355.
 ——— *melie*. Walcott. 4355.
 ——— *nitida*. Walcott. 4355.
 ——— *obscura*. Walcott. 4355.
 ——— *regularis*. Walcott. 4355.
 ——— *uta*. Walcott. 4355.
 ——— *vicina*. Walcott. 4355.

AMPHILICHAS n. nom. [Trilobita].
 Raymond. 4164.

AMPHOTON n. gen. [Trilobita].
 Lorenz. 4001.

——— *steinmanni*. Lorenz. 4001.

ANOMOCARE n. gen. [Trilobita].
 Lorenz. 4001.

——— *biggsbyi*. Walcott. 4355.
 ——— *commune*. Lorenz. 4001.
 ——— *eripia*. Walcott. 4355.
 ——— *ovatum*. Lorenz. 4001.
 ——— *speciosum*. Lorenz. 4001.

ANOMOCARELLA [Trilobita].
 ——— *contigua*. Walcott. 4355.
 ——— *irma*. Walcott. 4355.

ASAPHUS [Trilobita].
 ——— *boelmi*. Lorenz. 4001.

BATHYURELLUS [Trilobita].
 ——— *brevispinus*. Raymond. 4167.

——— *minor*. Raymond. 4167.

BATHYURISCUS [Trilobita].
 ——— *asiaticus*. Lorenz. 4001.

BLACKWELDERIA n. gen. [Trilobita].
 Walcott. 4355.

BRONTEUS [Trilobita].
 ——— *aquilonaris*. Whiteaves. 4371.

——— *ekwanensis*. Whiteaves. 4371.

CERAURUS [Trilobita].
 ——— *hudsoni*. Raymond. 4167.

CHEIRURUS [Trilobita].
 ——— *mars*. Hudson. 3900.

CORYNEXOCHEUS [Trilobita].
 ——— *delagei*. Miquel. 4068.

- CYBELE** [Trilobita].
 ——— *ella*. Narraway & Raymond. 4071.
 ——— *valcourensis*. Raymond. 4167.
DOLICHOMETOPUS [Trilobita].
 ——— *hyrie*. Walcott. 4355.
DORTPYGE [Trilobita].
 ——— *richthofeni* var. *laevis* n. var. Walcott. 4355.
ENCHINURUS [Trilobita].
 ——— *tuberculosis*. Collie. 3695.
Eoharpes n. nom. [Trilobita].
 ——— Raymond. 4164.
GLAPHURUS [Trilobita].
 ——— *primus*. Raymond. 4167.
Heliomera n. subgen. [Trilobita].
 ——— Raymond. 4165.
HOLOCEPHALINA [Trilobita].
 ——— *holocephala*. Miquel. 4068.
HOMALONOTUS [Trilobita].
 ——— *agrestis*. Schwarz. 4235.
 ——— *hippocampus*. Schwarz. 4235.
 ——— *lex*. Schwarz. 4235.
ILIAENUS [Trilobita].
 ——— *erastus*. Raymond. 4167.
 ——— *punctatus*. Raymond. 4167.
ISOTELUS [Trilobita].
 ——— *angusticaudum*. Raymond. 4167.
 ——— ? *bearsi*. Raymond. 4167.
 ——— *harrisi*. Raymond. 4167.
Lioparia n. gen. [Trilobita].
 ——— Lorenz. 4001.
 ——— *blautoeides*. Lorenz. 4001.
LIOSTRACUS [Trilobita].
 ——— *couloumanus*. Miquel. 4068.
 ——— *latus*. Lorenz. 4001.
MEGALASPIDES [Trilobita].
 ——— *schmidti*. Lamanskij. 3950.
MEGALASPIS [Trilobita].
 ——— *leuchtenbergi*. Lamanskij. 3950.
 ——— *pogrebonci*. Lamanskij. 3950.
PARABOLINA [Trilobita].
 ——— *dausoni*. Matthew. 4034.
PARADOXIDES [Trilobita].
 ——— *rouvillei*. Miquel. 4068.
PHACOPS [Trilobita].
 ——— *acaecia*. Schwarz. 4235.
 ——— *callitris*. Schwarz. 4235.
 ——— *ceres*. Schwarz. 4235.
 ——— *gydoui*. Schwarz. 4235.

- Pliomarops** n. subgen. [Trilobita].
 ——— Raymond. 4164.
PROETUS [Trilobita].
 ——— *clelandi*. Raymond. 4167.
PSECDOSPHAEREIOCHUS [Trilobita].
 ——— *approximus*. Raymond. 4167.
 ——— *chazyensis*. Raymond. 4167.
 ——— *vulcanus* var. *billingsi* n. var. Raymond. 4167.
PTERYGOMETOPUS [Trilobita].
 ——— *annulatus*. Raymond. 4167.
PTERYGOTUS [Eurypterida].
 ——— *fissus*. Seemann. 4242.
PYTHASPIDIS [Trilobita].
 ——— *bella*. Walcott. 4355.
PYTHOPARIA [Trilobita].
 ——— *comus*. Walcott. 4355.
 ——— *inflata*. Walcott. 4355.
 ——— *intermedia*. Walcott. 4355.
 ——— *kempti*. Pack. 4162.
 ——— *lilia*. Walcott. 4355.
 ——— *maia*. Walcott. 4355.
 ——— *nereis*. Walcott. 4355.
 ——— *subrugosa*. Walcott. 4355.
 ——— *undata*. Walcott. 4355.
 ——— *vesta*. Walcott. 4355.
PYTHOPTYGE [Trilobita].
 ——— ? *inostranzewi*. Lamanskij. 3950.
Schantungia n. gen. [Trilobita].
 ——— Lorenz. 4001.
 ——— *buchruckeri*. Lorenz. 4001.
 ——— *monkei*. Lorenz. 4001.
SOLENOPTLEURA [Trilobita].
 ——— *pauperata*. Walcott. 4355.
SPHAEROOCORYPHE [Trilobita].
 ——— *goodnowi*. Raymond. 4167.
SPHAEROPHTHALMUS [Trilobita].
 ——— *fletcheri*. Matthew. 4034.
ZACANTHOIDES [Trilobita].
 ——— *grabau*. Pack. 4102.
- 5431 PISCES.**
ACIPENSER [Chondrostei].
 ——— *albertensis*. Lambe. 3952.
ACRODUS [Selachii].
 ——— *alexandrae*. Wemple. 4366.
 ——— *oreodontus*. Wemple. 4366.
ALBURNUS [Actinopterygii].
 ——— *cypridum*. Laube. 3969.

- CERATODUS** [Sirenoidei].
 — *africanus*. Haug. 3872.
 — *minutus*. Haug. 3872.
 — *priscus*. Fraas. 3806.
- CHAMATODUS** [Selachii].
 — *lanesvillensis*. Branson. 3633.
- CHONDROSTOMA** [Actinopterygii].
 — *bubaloides*. Laube. 3969.
- CLADODUS** [Pleuropterygii].
 — *indianensis*. Branson. 3633.
 — *striatus*. Branson. 3633.
- CYEMACANTHUS** [Selachii].
 — *bellus*. Branson. 3633.
- CYATHASPIS** [Heterostraci].
 — *barroisi*. Leriche. 3983.
- DESMIODUS** [Selachii].
 — *salemensis*. Branson. 3633.
- DIPHYODUS** n. gen. [Incertae sedis].
 — Lambe. 3952.
 — *longirostris*. Lambe. 3952.
- DELLOPTERUS** n. gen. [Actinopterygii].
 — Abel. 3531.
- GIGANTICHTHYS**.
 — *numidus*. Haug. 3872.
- GIGANTOPTERUS** n. gen. [Actinopterygii].
 — Abel. 3531.
 — *telleri*. Abel. 3531.
- GINGLYMOSTOMA** [Selachii].
 — *fourtaui*. Priem. 4153.
- HELODUS** [Selachii].
 — *elegantulus*. Branson. 3633.
 — ? *minutus*. Branson. 3633.
 — *ornatus*. Branson. 3633.
 — *robustus*. Branson. 3633.
- HYBODUS** [Selachii].
 — *nevadensis*. Wemple. 4366.
 — *shastensis*. Wemple. 4366.
- ICHTHYODICHNITES**.
 — *acadiensis*. Ami. 3547.
- LEUCISCUS** [Actinopterygii].
 — *chartaceus*. Laube. 3969.
- LYROLEPIS** [Actinopterygii].
 — *caucasicus*. Romanovskij. 4194.
- ORODUS** [Selachii].
 — *simplex*. Branson. 3633.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 — *arcuatus*. Schubert. 4228.
 — *asperoides*. Schubert. 4228.
 — *austriacus*. Schubert. 4228.†
 — *bassolii*. Schubert. 4228.

- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 — *boratschensis*. Schubert. 4228.
 — *disimilior*. Schubert. 4228.
 — *doderleini*. Schubert. 4228.
 — *hanafuchsi*. Schubert. 4228.
 — *integer*. Schubert. 4228.
 — *kokeni*. Schubert. 4228.
 — *laticor*. Schubert. 4228.
 — *minor*. Schubert. 4228.
 — *minusculeus*. Schubert. 4228.
 — *niederleisensis*. Schubert. 4228.
 — *occultoides*. Schubert. 4228.
 — *ottnangensis*. Schubert. 4228.
 — *pankanellii*. Schubert. 4228.
 — *praesculentus*. Schubert. 4228.
 — *praerubescens*. Schubert. 4228.
 — *rhombicus*. Schubert. 4228.
 — *rzechaki*. Schubert. 4228.
 — *sectoroides*. Schubert. 4228.
 — *similis*. Schubert. 4228.
 — *simplicissimus*. Schubert. 4228.
 — *splendens*. Schubert. 4228.
 — *steinabrunnensis*. Schubert. 4228.
 — *subglaber*. Schubert. 4228.
 — *subnobilis*. Schubert. 4228.
 — *subvulgaris*. Schubert. 4228.
 — *sulcatoides*. Schubert. 4228.
 — *telleri*. Schubert. 4228.
 — *tenuis*. Schubert. 4228.†
 — *tietzei*. Schubert. 4228.
 — *vöslauensis*. Schubert. 4228.

- PLATYSFONDYLUS** [Selachii].
 — *fourtaui*. Haug. 3872.

- PTERASPIS** [Heterostraci].
 — *gosseleti*. Leriche. 3983.
 — *traquairi*. Leriche. 3983.

- PTYCTODUS** [Selachii].
 — *eastmani*. Weller. 4365.

- SANDALODUS** [Selachii].
 — *convolutus*. Branson. 3633.

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

- AELUROSUCHUS** n. gen. [Anomodontia].
 — Broom. 3640.
 — *browni*. Broom. 3640.
- AGOMPHUS** [Chelonia].
 — *masculinus*. Wieland. 4384.
 — *tardus*. Wieland. 4384.

† Previously recorded in K. 5.

† Previously recorded in K. 5.

- WHITEAVESIA** [Pelecypoda].
 ———? *expansa*. Raymond. 4168.
 ———? *undatum*. Raymond. 4168.
- WHITELLA** [Pelecypoda].
 ——— *canadensis*. Raymond. 4165.
- WORTHENIOPSIS** [Gastropoda].
 ——— *jakowlewi*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *pachti*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *panderi*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *syranicus*. Stuckenberg. 4301.
 ——— *volgensis*. Stuckenberg. 4301.
- XENASPIS** [Cephalopoda].
 ——— *marcoui*. Hyatt and Smith. 3907.
- XENODISCUS** [Cephalopoda].
 ——— *bitneri*. Hyatt and Smith. 3907.
- XENOPHORA** [Gastropoda].
 ——— *aegyptiaca*. Oppenheim. 4084.
 ——— *falsani*. Riche. 4182.
 ——— *huddlestoni*. Riche. 4182.
- Xystrellä** n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 3704.
- ZIZYPHINUS** [Gastropoda].
 ——— *faucheroni*. Riche. 4182.
 ——— *thiollierei*. Riche. 4182.
- 2431 ARTHROPODA.**
- Acmaeoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *lanceolata*. Handlirsch. 3865.
- Acoccephalites** n. gen. [Homoptera].
 Meunier. 4056.
 ——— *breddini*. Meunier. 4056.
- ACOENITES** [Hymenoptera].
 ——— *defunctus*. Brues. 3645.
- Acosmoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Actinomylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *vicina*. Handlirsch. 3865.
- Adeloblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Adiaphtharsia** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *ferrea*. Handlirsch. 3865.
- Aenigmatodes** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
- Agogoblattina** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Amblyblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Amblymylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *carbonina*. Handlirsch. 3865.
 ——— *pseudocarbonum*. Handlirsch. 3865.
- Ametroblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Amoeboblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- AMPHIENTOMUM** [Neuroptera].
 ——— *colpolepis*. Enderlein. 3780.
 ——— *leptolepis*. Enderlein. 3780.
- ANDRENA** [Hymenoptera].
 ——— *gentianae*. Vachal. 4339.
- Anomomylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *cubitalis*. Handlirsch. 3865.
- ANTHIDIUM** [Hymenoptera].
 ——— *echumatum*. Cockerell. 3683.
 ——— *scudderi*. Cockerell. 3683.
- Apempherus** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- ? **Aphelomylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *modesta*. Handlirsch. 3865.
- Aphthoroblattina** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Archaeologus** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *falcatus*. Handlirsch. 3865.
- Archimastax** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *americanus*. Handlirsch. 3865.
- ? **ARCHOBLATTINA** [Orthoptera].
 ——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
- Arrhythmoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *scudderiana*. Handlirsch. 3865.
- Asemoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
 ——— *pennsylvanica*. Handlirsch. 3865.
- Atactoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *anomala*. Handlirsch. 3865.

- Atimoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *curripennis*. Handlirsch.
3865.
——— *reniformis*. Handlirsch.
3865.
- Axiologus** n. gen. [Orthoptera]. Hand-
lirsch. 3865.
——— *thoracicus*. Handlirsch.
3865.
- Bathytaptus** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
——— *falcipennis*. Handlirsch.
3865.
- BLATTINOPSIS** [Orthoptera].
——— *anthracina*. Handlirsch.
3865.
- Brachymylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *cordata*. Handlirsch. 3865.
——— *elongata*. Handlirsch. 3865.
——— *mixta*. Handlirsch. 3865.
——— *rotunda*. Handlirsch. 3865.
- Bradyblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Brephoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- CALYOZA** [Hymenoptera].
——— *ramosa*. Meunier. 4065.
- Campteroneura** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
——— *reticulata*. Handlirsch. 3865.
- Camptophlebia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- CERATINA** [Hymenoptera].
——— *disrupta*. Cockerell. 3683.
- Chalepomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *pulchra*. Handlirsch. 3865.
- CORETHRA** [Diptera].
——— *ciliata*. Meunier. 4062.
- DIANTHIDIUM** [Hymenoptera].
——— *tertium*. Cockerell. 3683.
- Dichronoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Dicladoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Diceoneurites** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- DIMORPHOMYRMEX** [Hymenoptera].
——— *theryi*. Emery. 3779.
- DINEURA** [Hymenoptera].
——— *saxorum*. Cockerell. 3689.
- Discoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Distatoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Doryblatta** n. gen. [Orthoptera]. Hand-
lirsch. 3865.
——— *longipennis*. Handlirsch.
3865.
- Dysmenes** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Endoiasmus** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *reticulatus*. Handlirsch.
3865.
- Ephoboblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- ERIOCAMPE** [Hymenoptera].
——— *wheeleri*. Cockerell. 3689.
- ETOBIA** [Orthoptera].
——— *fontanensis*. Meunier. 4063.
——— *gaudryi*. Agnus. 3534.
3536. 3538.
- Eubleptus** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
- EUCAENUS** [Orthoptera].
——— *rotundatus*. Handlirsch.
3865.
- Eumorphoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Eurytaenia** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
——— *virginiana*. Handlirsch.
3865.
- Eurythmopteryx** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
——— *antiqua*. Handlirsch. 3865.
- Exochoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Exochomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *virginiana*. Handlirsch. 3865.
- GERAPOMFUS** [Orthoptera].
——— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
- Geraroides** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- GERARUS** [Orthoptera].
——— *angustus*. Handlirsch. 3865.
——— *danielsi*. Handlirsch. 3865.
——— *longus*. Handlirsch. 3865.
- Glaphyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *pusilla*. Handlirsch. 3865.

- GONATOCERUS** [Hymenoptera].
 — *henneberti*. Meunier. 4058.
- Goniomyiocris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *pauper*. Handlirsch. 3865.
- Gyroblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Gyrophlebia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *longicollis*. Handlirsch. 3865.
- Hadentomum** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *americanum*. Handlirsch. 3865.
- Hapalopectera** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- HELOMYZA** [Diptera].
 — *major*. Meunier. 4057.
 — *media*. Meunier. 4057.
 — *minuta*. Meunier. 4057.
- HEMICHROA** [Hymenoptera].
 — *eophila*. Cockerell. 3689.
- Hemimylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *ramificata*. Handlirsch. 3865.
- Heolus** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *providentiae*. Handlirsch. 3865.
- HERIADES** [Hymenoptera].
 — *bourditchi*. Cockerell. 3683.
 — *halictinus*. Cockerell. 3683.
 — *laminarum*. Cockerell. 3683.
- HETEROMYZA** [Diptera].
 — *dubia*. Meunier. 4057.
- Hypermegethes** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *schucherti*. Handlirsch. 3865.
- Idiomylacris** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *gracilis*. Handlirsch. 3865.
- Kinklidoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- LEPTOGASTER** [Diptera].
 — *erecta*. Meunier. 4065.
- LERIA** [Diptera].
 — *alacris*. Meunier. 4057.
 — *sapromyzoides*. Meunier. 4057.
- LESTODIPLOSIS** [Diptera].
 — *kiefferis*. Meunier. 4060.
- LIMACIS** [Hymenoptera].
 — *armata*. Meunier. 4058.
- LIMNOPHILA** [Diptera].
 — *elegantissima*. Meunier. 4061.
- Liparoblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Lithocicada** n. gen. [Homoptera].
 Cockerell. 3687.
 — *perita*. Cockerell. 3687.
- Lithorysus** n. gen. [Hymenoptera].
 Brues. 3645.
 — *parvus*. Brues. 3645.
- Mammia** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Megalometer** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *lata*. Handlirsch. 3865.
- MESOSTENUS** [Hymenoptera].
 — *modestus*. Brues. 3645.
- Metacheliphebia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Metachorus** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *striolatus*. Handlirsch. 3865.
- Metaxyblatta** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *hadroptera*. Handlirsch. 3865.
- Metaxys** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- Metropator** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *pusillus*. Handlirsch. 3865.
- Metryia** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 — *analisis*. Handlirsch. 3865.
- Microcaetus** n. gen. [Hymenoptera].
 Meunier. 4060.
 — *formidosus*. Meunier. 4060.
- MICROGASTER** [Hymenoptera].
 — *primordialis*. Brues. 3645.
- MICROPEZA** [Diptera].
 — *procupta*. Meunier. 4065.
- ? MYLACRIS** [Orthoptera].
 — *dubia*. Handlirsch. 3865.
 — *sellardsii*. Handlirsch. 3865.
 — *similis*. Handlirsch. 3865.

- MYOBIA** [Diptera].
 ——— *multiciliata* Meunier. 4060.
- NEAROBLOTTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- NEOTMYLACRIS** [Orthoptera].
 ——— *boulei*. Agnus. 3536.
- NEOMYLACRIS** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *major*. Handlirsch. 3865.
 ——— *paucinervis*. Handlirsch. 3865.
 ——— *pulla*. Handlirsch. 3865.
- NEPTIOBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- OLETHROBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *americana*. Handlirsch. 3865.
- ORTHOCENTRUS** [Hymenoptera].
 ——— *primus*. Brues. 3645.
- ORTHOGONOPHORA** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *distincta*. Handlirsch. 3865.
- ORTHOMYLACRIS** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
 ——— *analis*. Handlirsch. 3865.
 ——— *elongata*. Handlirsch. 3865.
 ——— *pennsylvanica*. Handlirsch. 3865.
 ——— *regulosa*. Handlirsch. 3865.
 ——— *truncatula*. Handlirsch. 3865.
- ORYCTOBLATTINA** [Orthoptera].
 ——— *americana*. Handlirsch. 3865.
 ——— *latipennis*. Handlirsch. 3865.
- OXYNIOBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- PALAEIOBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- (PALAEODICTYOPTERON) *latipenne*. Handlirsch. 3865.
 ——— *mazonum*. Handlirsch. 3865.
 ——— *virginianum*. Handlirsch. 3865.
- PALAEOTHEROMYZA** n. gen. [Diptera].
 Meunier. 4057.
 ——— *crassicornis*. Meunier. 4057.
- PALAEOSTYORAX** [Diptera].
 ——— *tertiariae*. Meunier. 4059.
- PALAEOTHERATES** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
- PALAEOTHERATES pennsylvanicus**. Handlirsch. 3865.
- PALAIOTAPTUS** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *mazonus*. Handlirsch. 3865.
- PANTOCLIS** [Hymenoptera].
 ——— *deperdita*. Brues. 3645.
- PARACHELIPHEBIA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- PARAHAPLOPHLEBIUM** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- PARAPAOLIA** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
- PARAINIOBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- PENETIOBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
- PHLEBOTOMIELLA** n. gen. [Diptera].
 Meunier. 4061.
- PHOBEROBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *grandis*. Handlirsch. 3865.
- PHTHINOMYLACRIS** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *cordiformis*. Handlirsch. 3865.
 ——— *medialis*. Handlirsch. 3865.
- PHYLOBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *abbreviata*. Handlirsch. 3865.
 ——— *arcuata*. Handlirsch. 3865.
 ——— *cassvilleana*. Handlirsch. 3865.
 ——— *debilis*. Handlirsch. 3865.
 ——— *dichotoma*. Handlirsch. 3865.
 ——— *dimidiata*. Handlirsch. 3865.
 ——— *elatior*. Handlirsch. 3865.
 ——— *fracta*. Handlirsch. 3865.
 ——— *mortua*. Handlirsch. 3865.
 ——— *rebaptizata*. Handlirsch. 3865.
 ——— *regularis*. Handlirsch. 3865.
 ——— *scudderiana*. Handlirsch. 3865.
 ——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.
 ——— *virginiana*. Handlirsch. 3865.
 ——— *vulgata*. Handlirsch. 3865.
- PIMPLA** [Hymenoptera].
 ——— *appendigera*. Brues. 3645.
- FLAGIOBLATTA** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *campbelli*. Handlirsch. 3865.
- POLYCREAGRA** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 3865.
 ——— *elegans*. Handlirsch. 3865.

- Polyetes** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *furcifer*. Handlirsch. 3865.
- Polyetoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *calopteryx*. Handlirsch.
3865.
- PONERA** [Hymenoptera].
——— *hendersoni*. Cockerell. 3684.
- POROBLATTINA** [Orthoptera].
——— *brachyptera*. Handlirsch.
3865.
——— *lata*. Handlirsch. 3865.
——— *richmondiana*. Handlirsch.
3865.
- Progenetomum** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *carbonis*. Handlirsch. 3865.
- Pseudetoblattina** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudogerarus** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
- Pseudohomothetus** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudopaolia** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
- Pseudopolyernus** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Pteridomyia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *paradoxa*. Handlirsch. 3865.
- RHOAS** [Hymenoptera].
——— *tertiarius*. Brues. 3645.
- RHYSSA** [Hymenoptera].
——— *petiolata*. Brues. 3645.
- Schizoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *alutacea*. Handlirsch. 3865.
- Spaniodera** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *ambulans*. Handlirsch.
3865.
- Sphenomyia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *singularis*. Handlirsch.
3865.
- SPILOBLATTINA** [Orthoptera].
——— *perforata*. Handlirsch.
3865.
- Stantonia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3864.
——— *cretacea*. Handlirsch. 3864.
- Stenomylacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *elegans*. Handlirsch. 3865.
- Stygetoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *latipennis*. Handlirsch.
3865.
- Symphyoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Syscioblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *anomala*. Handlirsch. 3865.
——— *minor*. Handlirsch. 3865.
——— *misera*. Handlirsch. 3865.
——— *obscura*. Handlirsch. 3865.
——— *steubenvilleana*. Handlirsch.
3865.
- Sysciophlebia** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
——— *acutipennis*. Handlirsch.
3865.
——— *adumbrata*. Handlirsch.
3865.
——— *affinis*. Handlirsch. 3865.
——— *fenestrata*. Handlirsch.
3865.
——— *hybrida*. Handlirsch. 3865.
——— *lawrenceana*. Handlirsch.
3865.
——— *nana*. Handlirsch. 3865.
——— *obtusa*. Handlirsch. 3865.
——— *picta*. Handlirsch. 3865.
——— *rotundata*. Handlirsch.
3865.
——— *schucherti*. Handlirsch. 3865.
——— *scudderi*. Handlirsch. 3865.
——— *sellardsii*. Handlirsch. 3865.
——— *whitei*. Handlirsch. 3865.
- ? **Systoloblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- Titanodictya** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 3865.
- TOXORRHINA** [Diptera].
——— *madagascariensis*. Meunier.
4055.
- Tupus** n. gen. [Neuroptera].
Sellards. 4245.
——— *permianus*. Sellards. 4245.
- Xenoblatta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 3865.
- 2631 CRUSTACEA.**
- BAIRDIA** [Ostracoda].
——— *beedei*. Ulrich & Bassler.
4334.
—— — *abrupta* n. var.
Ulrich & Bassler. 4334.

- BETRICHIA** [Ostracoda].
 ——— ? *emaciata*. Ulrich & Bassler. 4334.
- BETRICHIELLA** [Ostracoda].
 ——— *bolliiformis*. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— var. *tumida* n. var. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *gregaria*. Ulrich & Bassler. 4334.
- BRADORIA** [Ostracoda].
 ——— *observerator*. Matthew. 4026.
 ——— var. *benepuncta* n. var. Matthew. 4026.
 ——— *ornata*. Matthew. 4026.
 ——— *perspicator*. Matthew. 4026.
 ——— *spectator*. Matthew. 4026.
 ——— var. *acuta* n. var. Matthew. 4026.
- Bradorona** n. subgen. [Ostracoda].
 Matthew. 4026.
- CYPRIDINA** [Ostracoda].
 ——— *subovata*. Ulrich & Bassler. 4334.
- CYTHERE** [Ostracoda].
 ——— ? *haworthi*. Ulrich & Bassler. 4334.
- Escasona** n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.
 ——— *ingens*. Matthew. 4026.
 ——— *rutellum*. Matthew. 4026.
 ——— *vetus*. Matthew. 4026.
- HAPLOPARIA** [Decapoda].
 ——— *triboleti*. Borisjak. 3618.
- Indiana** n. gen. [Ostracoda]. Matthew. 4026.
 ——— *lipa*. Matthew. 4026.
 ——— *ovalis*. Matthew. 4026.
- KIRKBYA** [Ostracoda].
 ——— *centronota*. Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *pinguis*. Ulrich & Bassler. 4334.
- LEPERDITIA** [Ostracoda].
 ——— *limatula*. Raymond. 4165.
 ——— ? *rugosa*. Matthew. 4026.
- Paraparchites** n. gen. [Ostracoda].
 Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *humerosus*. Ulrich & Bassler. 4334.
- PRIMITIA** [Ostracoda].
 ——— *latimarginata*. Raymond. 4165.
- RIBEIRIA** [Ostracoda].
 ——— *parva*. Collie. 3695.
- (K-11720)

- 2831 XIPHOSURA, EURIPTE-
RIDA, TRILOBITA.**
- AGNOSTUS** [Trilobita].
 ——— *fallax* var. *laticuensis* n. var. Lorenz. 4001.
 ——— *parvifrons* var. *latelimbatus* n. var. Lorenz. 4001.
 ——— *trisectus* mut. *germanus* n. mut. Matthew. 4034.
 ——— mut. *ponepunctus* n. mut. Matthew. 4034.
- AGRAULOS** [Trilobita].
 ——— *armatus*. Walcott. 4355.
 ——— *capax*. Walcott. 4355.
 ——— *melie*. Walcott. 4355.
 ——— *nitida*. Walcott. 4355.
 ——— *obscura*. Walcott. 4355.
 ——— *regularis*. Walcott. 4355.
 ——— *ula* Walcott. 4355.
 ——— *vicina*. Walcott. 4355.
- Amphilichas** n. nom. [Trilobita].
 Raymond. 4164.
- Amphoton** n. gen. [Trilobita].
 Lorenz. 4001.
- *steinmanni*. Lorenz. 4001.
- Anomocare** n. gen. [Trilobita].
 Lorenz. 4001.
 ——— *biggsbyi*. Walcott. 4355.
 ——— *commune*. Lorenz. 4001.
 ——— *eriopia*. Walcott. 4355.
 ——— *ovatum*. Lorenz. 4001.
 ——— *speciosum*. Lorenz. 4001.
- ANOMOCARELLA** [Trilobita].
 ——— *contigua*. Walcott. 4355.
 ——— *irma*. Walcott. 4355.
- ASAPHUS** [Trilobita].
 ——— *boehmi*. Lorenz. 4001.
- BATHYURELLUS** [Trilobita].
 ——— *brevispinus*. Raymond. 4167.
 ——— *minor*. Raymond. 4167.
- BATHYURISCUS** [Trilobita].
 ——— *asiaticus*. Lorenz. 4001.
- Blackwelderia** n. gen. [Trilobita].
 Walcott. 4355.
- BRONTEUS** [Trilobita].
 ——— *aquilonaris*. Whiteaves. 4371.
 ——— *ekuanensis*. Whiteaves. 4371.
- CERAURUS** [Trilobita].
 ——— *hudsoni*. Raymond. 4167.
- CHEIRURUS** [Trilobita].
 ——— *mars*. Hudson. 3900.
- CORTYNEXOCHEUS** [Trilobita].
 ——— *delagei*. Miquel. 4068.
- R 2

- CYBELE** [Trilobita].
 — *ella*. Narraway & Raymond. 4071.
 — *valcourensis*. Raymond. 4167.
DOLICHMETOPUS [Trilobita].
 — *hyrie*. Walcott. 4355.
DORTOPYGE [Trilobita].
 — *richthofeni* var. *laevis* n. var. Walcott. 4355.
ENCINURUS [Trilobita].
 — *tuberculosis*. Collie. 3695.
Eoharpes n. nom. [Trilobita].
 — Raymond. 4164.
GLAPHURUS [Trilobita].
 — *primus*. Raymond. 4167.
Heliomera n. subgen. [Trilobita].
 — Raymond. 4165.
HOLOCEPHALINA [Trilobita].
 — *holocephala*. Miquel. 4068.
HOMALONOTUS [Trilobita].
 — *agrestis*. Schwarz. 4235.
 — *hippocampus*. Schwarz. 4235.
 — *lex*. Schwarz. 4235.
IIIAENUS [Trilobita].
 — *erastusi*. Raymond. 4167.
 — *punctatus*. Raymond. 4167.
ISOTELUS [Trilobita].
 — *angusticaudum*. Raymond. 4167.
 — ? *bearni*. Raymond. 4167.
 — *harrisi*. Raymond. 4167.
Lioparia n. gen. [Trilobita].
 — Lorenz. 4001.
 — *blautoeides*. Lorenz. 4001.
LIOSTRACUS [Trilobita].
 — *couloumanus*. Miquel. 4068.
 — *latus*. Lorenz. 4001.
MEGALASPIDES [Trilobita].
 — *schmidtii*. Lamanskij. 3950.
MEGALASPIS [Trilobita].
 — *leuchtenbergi*. Lamanskij. 3950.
 — *pogrebouci*. Lamanskij. 3950.
PARABOLINA [Trilobita].
 — *dawsoni*. Matthew. 4034.
PARADOXIDES [Trilobita].
 — *rouvillei*. Miquel. 4068.
PHACOPS [Trilobita].
 — *acacia*. Schwarz. 4235.
 — *callitris*. Schwarz. 4235.
 — *cerea*. Schwarz. 4235.
 — *gydoni*. Schwarz. 4235.
Pliomerops n. subgen. [Trilobita].
 — Raymond. 4164.
PROETUS [Trilobita].
 — *deLandi*. Raymond. 4167.
PSEUDOSPHAEREXOCHUS [Trilobita].
 — *approximus*. Raymond. 4167.
 — *chazyensis*. Raymond. 4167.
 — *vulcanus* var. *billingsi* n. var. Raymond. 4167.
PTERYGOMETOPUS [Trilobita].
 — *annulatus*. Raymond. 4167.
PTERYGOTUS [Eurypterida].
 — *fissus*. Seemann. 4242.
PTYCHASPIS [Trilobita].
 — *bella*. Walcott. 4355.
PTYCHOPARIA [Trilobita].
 — *comus*. Walcott. 4355.
 — *inflata*. Walcott. 4355.
 — *intermedia*. Walcott. 4355.
 — *kempi*. Pack. 4162.
 — *lilia*. Walcott. 4355.
 — *maia*. Walcott. 4355.
 — *nereis*. Walcott. 4355.
 — *subrugosa*. Walcott. 4355.
 — *undata*. Walcott. 4355.
 — *vesta*. Walcott. 4355.
PTYCHOPYGE [Trilobita].
 — ? *inostranzewi*. Lamanskij. 3950.
Schantungia n. gen. [Trilobita].
 — Lorenz. 4001.
 — *buchruckeri*. Lorenz. 4001.
 — *monkei*. Lorenz. 4001.
SOLENOPLEURA [Trilobita].
 — *pauperata*. Walcott. 4355.
SPHAEROCORYPHE [Trilobita].
 — *goodnovi*. Raymond. 4167.
SPHAEROPHTHALMUS [Trilobita].
 — *fetcheri*. Matthew. 4034.
ZACANTHOIDES [Trilobita].
 — *grabau*. Pack. 4102.

5431 PISCES.

- ACIPENSER** [Chondrostei].
 — *albertensis*. Lambe. 3952.
ACRODUS [Selachii].
 — *alexandrae*. Wemple. 4366.
 — *oreodontus*. Wemple. 4366.
ALBURNUS [Actinopterygii].
 — *cypridum*. Laube. 3969.

- CERATODUS** [Sirenoidei].
 — *africanus*. Haug. 3872.
 — *minutus*. Haug. 3872.
 — *priscus*. Fraas. 3806.
- CHAMATODUS** [Selachii].
 — *lanesvillensis*. Branson. 3633.
- CHONDROSTOMA** [Actinopterygii].
 — *bubaloides*. Laube. 3969.
- CLADODUS** [Pleuropterygii].
 — *indianensis*. Branson. 3633.
 — *striatus*. Branson. 3633.
- CYEMACANTHUS** [Selachii].
 — *bellus*. Branson. 3633.
- CYATHASPIS** [Heterostraci].
 — *barroisi*. Leriche. 3983.
- DESMIODUS** [Selachii].
 — *salemensis*. Branson. 3633.
- Diphyodus** n. gen. [Incertae sedis].
 — Lambe. 3952.
 — *longirostris*. Lambe. 3952.
- Dollopterus** n. gen. [Actinopterygii].
 — Abel. 3531.
- GIGANTICHTHYS**.
 — *numidus*. Haug. 3872.
- Gigantopterus** n. gen. [Actinopterygii].
 — Abel. 3531.
 — *telleri*. Abel. 3531.
- GINGLYMOSTOMA** [Selachii].
 — *fourtauji*. Priem. 4153.
- HELODUS** [Selachii].
 — *elegantulus*. Branson. 3633.
 — ? *minutus*. Branson. 3633.
 — *ornatus*. Branson. 3633.
 — *robustus*. Branson. 3633.
- HYBODUS** [Selachii].
 — *nevadensis*. Wemple. 4366.
 — *shastensis*. Wemple. 4366.
- ICHTHYOIDICHNITES**.
 — *acadiensis*. Ami. 3547.
- LEUCISCUS** [Actinopterygii].
 — *chartaceus*. Laube. 3969.
- LYROLEPIS** [Actinopterygii].
 — *caucasicus*. Romanovskij. 4194.
- ORODUS** [Selachii].
 — *simplex*. Branson. 3633.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 — *arcuatus*. Schubert. 4228.
 — *asperoides*. Schubert. 4228.
 — *austriacus*. Schubert. 4228.†
 — *bassolii*. Schubert. 4228.

- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 — *boratschensis*. Schubert. 4228.
 — *dissimilior*. Schubert. 4228.
 — *doderleini*. Schubert. 4228.
 — *hansfuchsi*. Schubert. 4228.
 — *integer*. Schubert. 4228.
 — *kokeni*. Schubert. 4228.
 — *latior*. Schubert. 4228.
 — *minor*. Schubert. 4228.
 — *minusculeus*. Schubert. 4228.
 — *niederleisensis*. Schubert. 4228.
 — *occultoides*. Schubert. 4228.
 — *ottangensis*. Schubert. 4228.
 — *pantanellii*. Schubert. 4228.
 — *praeesculentus*. Schubert. 4228.
 — *praerubescens*. Schubert. 4228.
 — *rhombicus*. Schubert. 4228.
 — *rezhaki*. Schubert. 4228.
 — *sectoroides*. Schubert. 4228.
 — *similis*. Schubert. 4228.
 — *simplicissimus*. Schubert. 4228.
 — *splendens*. Schubert. 4228.
 — *steinabrunnensis*. Schubert. 4228.
 — *subglaber*. Schubert. 4228.
 — *subnobilis*. Schubert. 4228.
 — *subvulgaris*. Schubert. 4228.
 — *sulcatoides*. Schubert. 4228.
 — *telleri*. Schubert. 4228.
 — *tenuis*. Schubert. 4228.†
 — *tietzei*. Schubert. 4228.
 — *vöslauensis*. Schubert. 4228.
- PLATYSPONDYLUS** [Selachii].
 — *fourtauji*. Haug. 3872.
- PTERASPIS** [Heterostraci].
 — *gosseleti*. Leriche. 3983.
 — *traquairi*. Leriche. 3983.
- PTYCTODUS** [Selachii].
 — *eastmani*. Weller. 4365.
- SANDALODUS** [Selachii].
 — *convolutus*. Branson. 3633.

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

- Aelurosuchus** n. gen. [Anomodontia].
 — Broom. 3640.
 — *browni*. Broom. 3640.
- AGOMPHUS** [Chelonina].
 — *masculinus*. Wieland. 4384.
 — *tardus*. Wieland. 4384.

† Previously recorded in K. 5.

† Previously recorded in K. 5.

- ASPERIPES** [Incertae sedis].
avipes. Matthew. 4032.
flexilis. Matthew. 4032.
- BAENA** [Chelonia].
antiqua. Lambe. 3952.
- BAPTANODON** [Ichthyopterygia].
robustus. Gilmore. 3839.
- BARILLOPUS** [Incertae sedis].
arctus. Matthew. 4032.
confusus. Matthew. 4032.
- BAROPEZIA** [Incertae sedis].
abscissa. Matthew. 4032.
- BASILEMYS** [Chelonia].
sinuosus. Riggs. 4187.
- CHAMPSOSAURUS** [Rhynchocephalia].
ambulator. Brown. 3643.
laramiensis. Brown. 3643.
- Coelosuchus** n. gen. [Crocodylia].
 Williston. 4390.
reedii. Williston. 4390.
- CURSIPES** [Incertae sedis].
daicsoni. Matthew. 4032.
levis. Matthew. 4032.
- Delphinosaurus** n. gen. [Ichthyopterygia].
 Merriam. 4048.
- Diceratops** n. gen. [Dinosauria].
 Lull. 3868.
hatcheri. Lull. 3868.
- Dromilopus** n. gen. [Incertae sedis].
 Matthew. 4032.
quadrifidus. Matthew. 4032.
- DROMOPUS** [Incertae sedis].
velox. Matthew. 4032.
- Echmatemys** n. gen. [Chelonia].
 Hay. 3873.
- ELASMOSAURUS** [Sauropterygia].
? marshii. Williston. 4389.
nobilis. Williston. 4389.
sternbergi. Williston. 4389.
- Helodermoides** n. gen. [Squamata].
 Douglass. 3752.
tuberculatus. Douglass. 3752.
- MEGAPEZIA** [Incertae sedis].
pineoi. Matthew. 4032.
- MONOCLONIUS** [Dinosauria].
belli. Lambe. 3952.
canadensis. Lambe. 3952.
dawsoni. Lambe. 3952.
- NANOPUS** [Incertae sedis].
obtusus. Matthew. 4032.
quadratus. Matthew. 4032.
- Neurankylus** n. gen. [Chelonia].
 Lambe. 3952.
eximius. Lambe. 3952.
- OGMOPHIS** [Squamata].
arenarum. Douglass. 3752.
- ORNITHOIDES** [Incertae sedis].
? adamsi. Matthew. 4032.
- ORNITHOMIMUS** [Dinosauria].
altus. Lambe. 3952.
- PALAEOSCINCUS** [Dinosauria].
asper. Lambe. 3952.
- POLYCOTYLUS** [Sauropterygia].
dolichopus. Williston. 4389.
- Probaena** n. gen. [Chelonia].
 Hay. 3875.
sculpta. Hay. 3875.
- Proceratops** n. nom. [Dinosauria].
 Lull. 4009.
- PROTRITON** [Stegocephalia].
jayoli. Thévenin. 4306.
- Sauravus** n. gen. [Rhynchocephalia].
 Thévenin. 4306.
costei. Thévenin. 4306.
- Sontiochelys** n. gen. [Chelonia].
 Stache. 4283.
- Stegoceras** n. gen. [Dinosauria].
 Lambe. 3952.
validus. Lambe. 3952.
- Stephanospondylus** n. gen. [Anomodontia].
 Stappenbeck. 4286.
- Sterecephalus** n. gen. [Dinosauria].
 Lambe. 3952.
tulus. Lambe. 3952.
- Teleorhinus** n. gen. [Crocodylia].
 Osborn. 4090.
browni. Osborn. 4090.
- TERRAPENE** [Chelonia].
putnami. Hay. 3873.
- TESTUDO** [Chelonia].
arenivaga. Hay. 3876.
edae. Hay. 3876.
hollandi. Hay. 3876.
inuitata. Hay. 3876.
peragrana. Hay. 3876.
- TOXOCHELYS** [Chelonia].
bauri. Wieland. 4383.
- TRACHODON** [Dinosauria].
altidens. Lambe. 3952.
marginatus. Lambe. 3952.
selwyni. Lambe. 3952.
- TRICERATOPS** [Dinosauria].
brevicornus. Hatcher. 3868.

- Xenochelys** n. gen. [Chelonia].
 Hay. 3873.
 ——— *formosa*. Hay. 3873.

5831 AVES.

- Alabamornis** n. gen. [Incertae sedis].
 Abel. 3529.
 ——— *gigantea*. Abel. 3529.

- GALLINULOIDES** [Carinatae].
 ——— *prenticii*. Loomis. 4000.

6031 MAMMALIA.

- Aelurocyon** n. gen. [Carnivora].
 Peterson. 4132.
 ——— *brevisfacies*. Peterson. 4132.

- AELCRODON** [Carnivora].
 ——— ? *brachygnathus*. Douglass.
 3752.

- Allomeryx** n. gen. [Ungulata].
 Sinclair. 4262.
 ——— *planiceps*. Sinclair. 4262.

- AMPHICYON** [Carnivora].
 ——— *superbus*. Peterson. 4132.

- APHELOPS** [Ungulata].
 ——— *brachyodus*. Osborn. 4091.
 ——— ? *ceratorhinus*. Douglass.
 3752.
 ——— *planiceps*. Osborn. 4091.

- Archaeohippus** [Ungulata].
 Gidley. 3836.

- ARCHAEOLEMUR** [Primates].
 ——— *varius*. Jolly et Standing.
 3924.

- BALAENA** [Cetacea].
 ——— *montalionis*. Capellini. 3657.

- BLASTOMERYX** [Ungulata].
 ——— *wellsi*. Matthew. 4038.

- Boreodon** n. gen. [Multituberculata].
 Lambe. 3952.
 ——— *matutinus*. Lambe. 3952.

- BRACHYPYSAIS** [Ungulata].
 ——— *simplicidens*. Peterson.
 4132.

- CAENOPTIS** [Ungulata].
 ——— *persistens*. Osborn. 4091.

- CANIS** [Carnivora].
 ——— *poutiatini*. Studer. 4302.

- CHASMOTHERIUM** [Ungulata].
 ——— *stehlini*. Depéret. 3739.

- CLADOSICTIS** [Marsupialia].
 ——— *peterstoni*. Sinclair. 4264.

- CRYPTOPROCTA** [Carnivora].
 ——— *ferox*. Jolly et Standing.
 3924.

- CYNODICTIS** [Carnivora].
 ——— ? *oregonensis*. Merriam.
 4049.

- Desmatophoca** n. gen. [Carnivora].
 Wortman. 4397.
 ——— *oregonensis*. Wortman. 4397.

- DICERATHERIUM** [Ungulata].
 ——— *arikarensis*. Barbour. 3568.
 ——— *cooki*. Peterson. 4135.
 ——— *niobarensis*. Peterson. 4135.

- DINOCYON** [Carnivora].
 ——— *ossifragus*. Douglass. 3752.

- Dinohyus** n. nom. [Ungulata].
 Peterson. 4134.

- ELOTHERIUM** [Ungulata].
 ——— *calkinsi*. Sinclair. 4262.

- ENTOPTYCHUS** [Rodentia].
 ——— *rostratus*. Sinclair. 4262.
 ——— *sperryi*. Sinclair. 4262.

- ERETHIZON** [Rodentia].
 ——— *godfreyi*. Allen. 3544.

- Hesperhyus** n. gen. [Ungulata].
 Douglass. 3752.
 ——— *tagrans*. Douglass. 3752.

- HYOPEODUS** [Insectivora].
 ——— *browni*. Loomis. 3999.
 ——— *jacksoni*. Loomis. 3999.
 ——— *minor*. Loomis. 3999.
 ——— *simplex*. Loomis. 3999.

- HYRACHYUS** [Ungulata].
 ——— ? *priscus*. Douglass. 3752.

- Ischyrocyon** n. gen. [Carnivora].
 Matthew and Gidley.
 4042.
 ——— *hyaenodus*. Matthew and
 Gidley. 4042.

- LEPTOMERYX** [Ungulata].
 ——— *transmontanus*. Douglass.
 3752.

- Leptophoca** n. gen. [Carnivora].
 True. 4326.
 ——— *lenis*. True. 4326.

- Llops** n. gen. [Ungulata]. Gidley. 3838.
 ——— *zuniensis*. Gidley. 3838.

- LUTRA** [Carnivora].
 ——— *pristina*. Matthew and
 Gidley. 4042.

- MEGALADAPIS** [Primates].
 ——— *grandidieri*. Jolly et Stand-
 ing. 3924.
 ——— *insignis*. Jolly et Standing.
 3924.

- MESECHYUS** [Ungulata].
 — *harrisonensis*. Peterson. 4132.
 — *minimus* n. subsp. Peterson. 4132.
 — *smithi*. Douglass. 3752.
- MERYCODUS** [Ungulata].
 — *osborni*. Matthew. 4038.
- MESOCTON** [Carnivora].
 — *brachyops*. Merriam. 4049.
 — ? *drummondianus*. Douglass. 3752.
- MESOHIPPUS** [Ungulata].
 — *acutidens*. Sinclair. 4262.
 — *brachystylus*. Osborn. 4088.
 — *eulophus*. Osborn. 4088.
 — *hypostylus*. Osborn. 4088.
 — *latidens*. Douglass. 3752.
 — *meteuolophus*. Osborn. 4088.
 — *montanensis*. Osborn. 4088.
 — *obliquidens*. Osborn. 4088.
 — *proteuolophus*. Osborn. 4088.
 — *validus*. Osborn. 4088.
- MESOREODON** [Ungulata].
 — *megalodon*. Peterson. 4132.
- METACHEIROMYS** [Edentata].
 — *dasyus*. Osborn. 4087.
 — *tatusia*. Osborn. 4087.
- MICROBIOTHERIUM** [Marsupialia].
 — *gallegosense*. Sinclair. 4264.
- MIOHIPPIUS** [Ungulata].
 — *crassicuspis*. Osborn. 4088.
 — *gidleyi*. Osborn. 4088.
- MIOLOBIS** n. gen. [Ungulata].
 — Matthew. 4039.
 — *primaevus*. Matthew. 4039.
- MUSTELA** [Carnivora].
 — ? *minor*. Douglass. 3752.
- MYLAGAULUS** [Rodentia].
 — *pristinus*. Douglass. 3752.
 — *proximus*. Douglass. 3752.
- NEOHIPPARIUM** [Ungulata].
 — *dolichops*. Matthew and Gidley. 4043.
 — *niobrarense*. Matthew and Gidley. 4043.
- NEOSQUALODON** n. gen. [Cetacea].
 — Piaz (Dal). 4139.
- NOTHOCTON** [Carnivora].
 — *annectens*. Peterson. 4132.
 — *geismarianus* var. *mollis* n. var. Merriam. 4049.
- OREODON** [Ungulata].
 — *macrorhinus*. Douglass. 3752.
- Oxydactylus** n. gen. [Ungulata].
 — Peterson. 4130.
 — *brachyodontus*. Peterson. 4130.
 — *longipes*. Peterson. 4130.
- Palaeoarctomys** n. gen. [Rodentia].
 — Douglass. 3752.
 — *macrorhinus*. Douglass. 3752.
 — *montanus*. Douglass. 3752.
- PALAEOPITHECUS** [Primates].
 — *maximus*. Jolly et Standing. 3924.
 — *raybaudii*. Jolly et Standing. 3924.
- PARAHIPPUS** [Ungulata].
 — *nebrascensis*. Peterson. 4132.
- PEROMYSCUS** [Rodentia].
 — *parvus*. Sinclair. 4262.
- Phenacocoelus** n. gen. [Ungulata].
 — Peterson. 4132.
 — *typus*. Peterson. 4132.
- Philotrox** n. gen. [Carnivora].
 — Merriam. 4049.
 — *condoni*. Merriam. 4049.
- PLAGIOLOPHUS** [Ungulata].
 — *earththiaci*. Stehlin. 4292.
 — *nouletii*. Stehlin. 4292.
- Poatrepes** n. gen. [Ungulata].
 — Douglass. 3752.
 — *paludicola*. Douglass. 3752.
- POGONODON** [Carnivora].
 — *davisi*. Merriam. 4049.
- POTAMOTHERIUM** [Carnivora].
 — *lacota*. Matthew and Gidley. 4042.
- PROCTON** [Carnivora].
 — *simus*. Gidley. 3837.
- PROMERYTOCHOERUS** [Ungulata].
 — *carrikeri*. Peterson. 4132.
 — *minor*. Douglass. 3752.
 — *vantassensis*. Peterson. 4132.
- PRONYCTICEBUS** [Primates].
 — *gaudryi*. Grandidier. 3858.
- PROPTHECUS** [Primates].
 — *diadema*. Jolly et Standing. 3924.
- Prosomarmus** n. gen. [Carnivora].
 — Berry and Gregory. 3599.
 — *alleni*. Berry and Gregory. 3599.

- Prosthenops** n. gen. [Ungulata].
 ——— Matthew and Gidley. 4042.
 ——— *crassigenis*. Matthew and Gidley. 4042.
- PROTOHIPPIUS** [Ungulata].
 ——— *simus*. Matthew and Gidley. 4043.
- Pseudolabis** n. gen. [Ungulata].
 ——— Matthew. 4039.
 ——— *dakotensis*. Matthew. 4039.
- PSEUDOLESTODON** [Edentata].
 ——— *hexaspondylus*. Rautenberg. 4163.
- PTILODUS** [Multituberculata].
 ——— *primaevus*. Lambe. 3952.
- RHINOCEROS** [Ungulata].
 ——— *morgani*. Macquenem. 4046.
- SCIURUS** [Rodentia].
 ——— *arctomyoides*. Douglass. 3752.
- SINOPA** [Carnivora].
 ——— *grangeri*. Matthew. 4041.
- Stenomylus** n. gen. [Ungulata].
 ——— Peterson. 4132.
 ——— *gracilis*. Peterson. 4132.
- Syndyoceras** n. gen. [Ungulata].
 ——— Barbour. 3569, 3567.
 ——— *cooki*. Barbour. 3569, 3567.
- TALPA** [Insectivora].
 ———? *platybrachys*. Douglass. 3752.
- TELEOCERAS** [Ungulata].
 ——— *medicornutus*. Osborn. 4091.
- Tephrocyon** n. gen. [Carnivora].
 ——— Merriam. 4049.
- THINOHYUS** [Ungulata].
 ——— *osmonti*. Sinclair. 4262.
 ——— *siouzensis*. Peterson. 4133.
- Trigenicus** n. gen. [Ungulata].
 ——— Douglass. 3752.
 ——— *socialis*. Douglass. 3752.
- URSUS** [Carnivora].
 ——— *deningeri*. Reichenau. 4173.†

† Previously recorded in K. 5.

PALAEOBOTANY.

A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL POSI-
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.*d* EUROPE.*df* France.

Cayeux, L. Les tourbes des plages bretonnes au nord de Morlaix (Finistère). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (468-470).

l ATLANTIC.*la* North Atlantic and Oceans.

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., **12**, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Penhallow, D. P. Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palaeontological evidence. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (279-305).

——— Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **10**, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

Renault, B. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., **17**, 1904, (53-56).

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (279-296).

d EUROPE.*dc* German Empire.

Beckurts, A. Das Pflanzenkleid der Altmark. Stendal (Selbstverlag), 1906, (32). 20 cm. 0.50 M.

dh Italy.

Peola, Paolo. Acarodomazii e filliti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (1-3).

g NORTH AMERICA.

Ami, H. M. and Penhallow, D. P. Determinations of fossil plants from various localities in British Columbia and the North West Territories, by Prof. D. P. Penhallow, of McGill University, Montreal, with notes on the Geological horizons indicated. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (389-392).

Harshberger, John W. Original centers concerned in North American plant dispersal. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **57**, 1905, (2).

gd Canadian Dominion East.

Ami, H. M. Appendix, preliminary lists of the organic remains occurring in the various geological formations com-

prised in the map of Ottawa District, including formations in the Provinces of Quebec and Ontario, along the Ottawa River. Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can., 12, 1901, (49 G-77 G). (Appendix to report by R. W. Ellis.) No. 741.

gg **North Eastern United States.**

Hollick, Arthur. Geological notes. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., 9, 1904, (25).

gh **South Eastern United States.**

Shattuck, George Burbank. The Pliocene and Pleistocene deposits of Maryland. [With bibliography.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (21-137, with text fig., pl., maps).

l **ATLANTIC.**

la **North Atlantic Ocean and Islands.**

Verrill, Addison E[mory]. The Bermuda islands. Part 4. Geology [concluded] and palaeontology. [With bibliography.] Part 5. An account of the coral reefs. New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci., 12, 1906, (141-300, with pl., text fig.).

o **ANTARCTIC.**

ob **S. Georgia, Sandwich Groups and other Islands. S. of Indian Ocean.**

Nordenfjöld, Otto. Résultats scientifiques de l'expédition antarctique suédoise. Géographie, Paris, 10, (2^e sem.), (351-362, av. fig.).

39.5400 **DICOTYLEDONES.**

Berry, Edward W. Living and fossil species of *Comptonia*. Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (485-524, with pl., diagr.).

39.6000 **MONOCOTYLEDONES.**

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Berry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cre-

taceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (345-348, with text fig.).

gh **South Eastern United States.**

Berry, Edward W. Fossils, grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (345-348, with text fig.).

39.6500 **GYMNOSPERMEAE.**

Grand'Eury, F. C. Sur les *Rhabdocarpus*, les graines et l'évolution des Cordalées. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (995-998).

39.6600 **CYCADOFILICES
(PTERIDOSPERMEAE).**

Grand'Eury, F. C. Sur les graines trouvées attachées au *Pecopteris pluckeneti* Schlot. Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905, (920-923).

39.6700 **PTERIDOPHYTA.**

Goebel, F. Protocalamariaceae Potonié 1899. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1906, (241-242).

Renault, B. Quelques remarques sur les Cryptogames anciennes et les sols fossiles de végétation. Autun, Bul. soc. hist. nat., 17, 1904, (53-56).

39.7400 **ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**

Langenhan, A. Fossile, subfossile und lebende Kieselalgen. Monatschr. Mineraliensammler, Rochlitz, 2, 1905, (112-115, mit 3 Taf.).

39.7700 **FUNGI, BACTERIA
ET MYCETOZOA.**

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Meschinelli, Aloisius. Fungorum fossilium omnium hucusque cognitorum iconografia. Editio ultima. Vicetiae, 1902, (1-144, cum 31 tab.).

**39.7900 PLANTAE INCERTAE
SEDIS.***d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

Squinabol, Senofonte. I pseudofossili dei Gneiss e dei Micaschisti. Storia di un errore paleontologico. Padova, Atti Mem. Acc., **20**, 1904, (33-38, con tav.).

45 PALAEOZOIC (GENERAL).**45.6600 CYCADOFILICES
(PTERIDOSPERMEAE).**

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Ueber die wichtigsten neueren Ergebnisse der Phytopalaeontologie. The fern-like seed-plants of the carboniferous flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (279-296).

White, David. Fossil plants of the group Cycadofilices. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **47**, 1905, (377-390, with pl.). Separate. 24.5 cm.

45.6700 PTERIDOPHYTA.

Koehne, Werner. Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, Geologische Verbreitung. Diss., Erlangen. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1904, (73). 25 cm.

Stenzel, K[arl] Gustav. Die Psaronien; Beobachtungen und Betrachtungen. Wien, Beitr. Pal. Geol. Oest-Ung., **19**, 1906, (85-123, mit 7 Taf.).

50 LOWER PALAEOZOIC.**50.7400 ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.***g* **NORTH AMERICA.***gc* **Canadian Dominion West.**

Ami, H. M. Description of a species of *Bythotrephis* from the dark-gray calcareous and indurated slates collected by Mr. J. B. Tyrrell from a locality along the Unihani river, seven miles north of Dalton's Post, Yukon District, Canada. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., **1904**, 1905, (388).

gd **Canadian Dominion East.**

Matthew, G. F. Physical aspect of the Cambrian rocks in Eastern Canada, with a catalogue of the organic remains found in them. St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc., New Brunsw., **5**, 1904, (253-258).

55 UPPER PALAEOZOIC.**55.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.**

Gothan, Walter. Die Pflanzen der Steinkohlenformation. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (14-24, 50-56, 86-92, mit 1 Taf.).

Matthew, G. F. A backward step in palaeobotany. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **7**, Sect. 4, 1902, (113-122).

a **THE EARTH AS A WHOLE.**

Schuchert, Charles. The Russian Carboniferous and Permian compared with those of India and America. A review and discussion. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (29-46, 143-158, with pl.).

d **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Langenhan, A. Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thür. Friedrichroda (Selbstverl.), 1905, (12, mit 13 Taf.). 36 cm. 5 M.

dh **Italy.**

Barsanti, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

f **AFRICA.***fa* **Mediterranean States.**

Thévenin, Armand. Note sur les fossiles du Carbonifère inférieur du Djebel Bechar (Sud-Oranais). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **4**, 1904, (818-822).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Grabau, Amadeus W[illiam]. Guide to the geology and paleontology of the Schoharie valley in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 92, 1906, (21.+77-386, with text fig., pl.). 23 cm.

55.6500 GYMNOSPERMEAE.

Grand'Eury, F. C. Sur les mutations quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (25-29).

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Zalésakij, M. Ueber Früchte aus den Untercarbon-Ablagerungen des Msta-Beckens in Nord-Russland. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), 22, 1905, (113-120).

——— Pflanzenreste aus dem Unteren Carbon des Msta-Beckens. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

dd Belgium.

Renier, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (736-738).

dh Italy.

Barsanti, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. nat., 14, 1904, (115-125).

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Zalésakij, M. Notiz ueber die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Yantai in der sudlichen Mandchurei. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (485-508).

g NORTH AMERICA.

Fenhalow, D. P. Notes on the North American species of *Dadoxylon* with especial reference to type material in the collection of the Peter Redpath

Museum of McGill University. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), 6, sect. 4, 1901, (51-97).

gb Canada as a whole.

White, David. The Canadian species of the genus *Whittleseyia* and their systematic relations. Ottawa Nat., 15, 1901, (98-110).

55.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

Grand'Eury. Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (812-815).

Zalésakij, M. Ueber den von R. Kidston entdeckten Samen der *Neuropteris heterophylla* Brongniart. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (67-73).

d EUROPE.

dd Belgium.

Renier, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (736-738).

55.6700 PTERIDOPHYTA.

Etheridge, R[obert] jun. Sub-reniform-ovate leaves of *Glossopteris*, with further remarks on the attachment of its leaves. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S. Wales, 7, Pt. 4, 1904, (315-318, pls. I.VIII-LIX).

Grand'Eury. Sur les graines de *Sphenopteris*, sur l'attribution des *Codonospermum* et sur l'extrême variété des graines de fougères. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (812-815).

——— Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (25-29).

Kidston, Robert. On the internal structure of *Sigillaria elegans*. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1905, (533-550, with 3 pls.).

Koehne, W. Ueber die Stämme der Sigillarien (Siegelbäume). Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (433-438).

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Zalésakij, M. Pflanzenreste aus dem Unteren-Carbon des Msta-Beckens. (Russ.). St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

dd Belgium.

Benier, Armand. Sur la flore du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Paris, C.-R. Acad. sci., **142**, 1906, (736-738).

df France.

Vaffier, A. Etude géologique et paléontologique du Carbonifère inférieur du Mâconnais. Ann. univ., Lyon (n. sér.: Sci. et Méd.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Zeller, R. Sur les plantes houillères des sondages d'Eply, Lesménils et Pont-à-Mousson (Meurthe-et-Moselle). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (837-840).

dh Italy.

Barsanti, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc.-verb. Soc. tosc. nat., **14**, 1904, (115-125).

e ASIA.**eb China and Dependencies.**

Zalésakij, M. Notiz ueber die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Yantai in der südlichen Mandchurei. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

f AFRICA.**fg South Africa.**

Schwarz, E. H. L. South African palaeozoic fossils. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (347-403, with 5 pls.).

i AUSTRALASIA.**ie New South Wales.**

Dun, William S. The identity of *Rhacopteris inaequilatera*, Feistmantel

(non Goeppert) and *Otopteris ovata*, M'Coy, with remarks on some other plant remains from the Carboniferous of N.S. Wales. Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S. Wales, **8**, Pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII).

k POLAR REGIONS IN GENERAL.**kc Archipelago north of North America.**

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“, 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

55.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

Etheridge, R[obert] jun. An endophyte (*Stichus mermisoides*) occurring in the test of a cretaceous bivalve. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., **5**, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI).

55.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.**d EUROPE.****db Russia in Europe.**

Rjabinin, A. N. Notice sur un gisement de bois fossile près de Nolinak, gouvernement de Wiatka. (Russ.) Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural nat., **25**, 1905, (62-64); rés. fr., (64).

dh Italy.

Barsanti, Leopoldo. Secondo contributo allo studio della flora fossile di Jano. Pisa, Proc.-verb. Soc. tosc. nat., **14**, 1904, (115-125).

k ARCTIC.**kc Archipelago north of North America.**

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Die oberdevonische Flora des Ellesmere-Landes. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the „Fram“, 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

65 TRIASSIC.

65.6500 GYMNOSPERMEAE.

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from Nagato and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.).

65.6700 PTERIDOPHYTA.

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from Nagato and Bitchū. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 5, 1905, (1-13, with 3 pls.).

70 JURASSIC.

70.5400 DICOTYLEDONES.

f AFRICA.

fh Madagascar.

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol. (sér. 4), 5, 1905, (346-358, av. pl.).

70.6500 GYMNOSPERMEAE.

Lignier, O. Le fruit du *Williamsonia gigas* Carr. et les *Bennettites*, Documents nouveaux et notes critiques. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2, 5), 21, 1902-1904, (17-57, av. 9 fig.).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandchurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

eb China and Dependencies.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandchurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

ec Japanese Islands.

Yabe, H[isakatsu]. Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.).

ed Tonquin.

Zeiller, R. Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France. Colonies françaises, 1903, (VII + 328, av. carte et atlas de 56 pls.).

eh Persia.

Zeiller, René. Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (190-197).

70.6700 PTERIDOPHYTA.

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandchurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Zalésakij, M. Notes paléophytologiques I. *Dicksonia burejensis* n. sp. de la flore jurassique de l'Amour. II. *Asplenium whibbiense* (Brongniart). (Russ.). St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200 + 2 pls.).

eb China and Dependencies.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen aus Transbaikalien, der Mongolei und Mandchurei. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

ec Japanese Islands.

Yabe, H[isakatsu]. Mesozoic plants from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 20, Art. 8, 1905, (1-59, with 4 pls.).

ed Tonquin.

Zeiller, R. Flore fossile des gîtes du charbon du Tonkin. Paris, Etudes des gîtes minéraux de la France. Colonies françaises, 1903, (VII + 328, av. carte et atlas de 56 pls.).

eh Persia.

Zeiller, René. Sur les plantes fossiles de la Perse recueillies par M. J. Morgan. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (190-197).

**70.7900 PLANTAE INCERTAE
SEDIS.**

d EUROPE.

dg Spain.

Sauvage, H. E. Note sur un *Spiran-
gium* du calcaire lithographique de la
province de Lérida (Catalogne). Lille,
Ann. soc. géol., **34**, 1905, (9-10).

e ASIA.

ea Asiatic Russia.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen
aus Transbaikalien, der Mongolei, und
Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak.
Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

eb China and Dependencies.

Krasser, Fridolin. Fossile Pflanzen
aus Transbaikalien, der Mongolei und
Mandschurei. Wien, Denkschr. Ak.
Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

75 CRETACEOUS.

**75.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.**

Hollick, Arthur and Jeffrey, Edward
C[harles]. Affinities of certain cre-
taceous plant remains commonly referred
to the genera *Dammara* and *Brachy-
phyllum*. Contributions from the
Phanerogamic Laboratories of Harvard
University, No. **4**, and Contributions
from the New York Botanical Garden,
No. **79**, in Amer. Nat., Boston, Mass.,
40, 1906, (189-214, with pl.).

d EUROPE.

de German Empire.

Richter, P[aul] B. Ueber die Kreide-
pflanzen der Umgebung Quedlinburgs.
Tl. II. (Beilage zum Programm des
königl. Gymnasiums zu Quedlinburg,
Ostern 1905). Quedlinburg a H.
(Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit
4 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Berry, Edward W. An old swamp-
bottom [in the New Jersey Cretaceous].
Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (179-
182, with text fig.).

Hollick, Arthur. A recent discovery
of amber and other fossil plant remains
at Kreischerville. New Brighton, N.Y.,
Proc. Nat. Sci. Ass. **9**, 1904, (31-32).

gi Western United States.

Hollick, Arthur. Fossil plants from
Kansas. New York, N.Y., J. Bot. Gard.,
4, 1903, (66-68, with text fig.).

Veatch, A[rthur] C[lifford]. Age and
type localities of the supposed Jurassic
fossils collected north of Fort Bridger,
Wyoming, by Frémont in 1843. Amer.
J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. **4**), **21**,
1906, (457-460).

75.5400 DICOTYLEDONES.

Knowlton, F[rank] H[all]. Change of
name [*Quercus hatcheri*]. Washington,
D.C., Proc. Biol. Soc., **19**, 1906, (95).

d EUROPE.

dc German Empire.

Richter, P[aul] B. Beiträge zur
Flora der oberen Kreide Quedlinburgs
und seiner Umgebung. Tl. I. Die Gattung
Credneria und einige seltene Pflanzen-
reste. Leipzig (W. Engelmann), 1905,
(20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

Ueber die Kreide der Umge-
bung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum
Programm des königl. Gymnasiums zu
Quedlinburg, Ostern 1905). Quedlin-
burg a H. (Druck v. H. Klöppel), 1905,
(19, mit 4 Taf.). 27 cm.

df France.

Benoit, Félix. Système crétacique de
Provence. Considérations sur le bassin
houiller de Fuveau. Chalon-sur-Saône,
Bul. soc. sci. nat., (n. sér. **10**), **30**, 1904,
(145-149).

dl Balkan Peninsula.

Zeller, R. Sur quelques empreintes
végétales de la formation charbonneuse
supracrétacée des Balkans. Ann. Mines,
Paris, (sér. **10**), **7**, 1905, (326-349, av.
1 pl.).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Fliche, P. Note sur les bois fossiles
de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol.,
(sér. **4**), **5**, 1905, (346-358, av. pl.).

75.6000 MONOCOTYLEDONES.**d EUROPE.****df France.**

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., 12, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Berry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (345-348, with text fig.).

gh South Eastern United States.

Berry, Edward W. Fossil grasses and sedges. [With description of a new species of *Carex* from the Cretaceous of the eastern United States.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (345-348, with text fig.).

75.6500 GYMNOSPERMEAE.

Hollick, Arthur and Jeffrey, Edward [Charles]. Affinities of certain cretaceous plant remains commonly referred to the genera *Dammara* and *Brachyphyllum*. Contributions from the Phanerogamic Laboratories of Harvard University, No. 4 and Contributions from the New York Botanical Garden, No. 79 in Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (189-214, with pl.).

Penhallow, D. P. The origin of amber. Montreal, Canad. Rec. Sci., 9, (1904), 1905, (317-318).

——— Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 10, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

d EUROPE.**dc German Empire.**

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltene (K-11720)

Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

Richter, P[aul] B. Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905.) Quedlinburg a. H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.).

df France.

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., 12, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

dl Balkan Peninsula.

Zeiller, R. Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

f AFRICA.**fh Madagascar.**

Fliche, P. Note sur les bois fossiles de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (346-358, av. pl.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Hollick, Arthur. The occurrence and origin of amber in the eastern United States. [New York Cretaceous.] With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (137-145, with pl.).

——— A recent discovery of amber on Staten island. New York, N.Y., J. Bot. Gard., 6, 1905, (45-48, with text fig.).

75.6600 CYCADOPHYTES (PTERIDOSPERMEAE).**d EUROPE.****dc German Empire.**

Richter, P[aul] B. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Tl. 1. Die Gattung *Hausmannia* Dunker und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (IV + 27, mit 7 Taf.). 38 cm. 9 M.

Richter, [Paul] B. Beiträge zur Flora der oberen Kreide Quedlinburgs und seiner Umgebung. Tl. 1. Die Gattung *Credneria* und einige seltene Pflanzenreste. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (20, mit 6 Taf.). 38 cm. 8 M.

75.8700 PTERIDOPHYTA.

d EUROPE.

de German Empire.

Richter, [Paul] B. Ueber die Kreidepflanzen der Umgebung Quedlinburgs. Tl. II. (Beilage zum Programm des königl. Gymnasiums zu Quedlinburg, Ostern 1905.) Quedlinburg a. H. (Druck v. H. Klöppel), 1905, (19, mit 4 Taf.). 27 cm.

df France.

Collet, Pierre, Fliche, P., Peron, A. et Lambert, J. Notices géologiques et paléontologiques pour servir à la géologie de l'arrondissement de Sainte-Menehould, avec la description de fossiles nouveaux. Reims, Bul. soc. sci. nat., 12, 1903, [1904], (17-88, av. fig.).

dl Balkan Peninsula.

Zeller, R. Sur quelques empreintes végétales de la formation charbonneuse supracrétacée des Balkans. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

75.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Miedziński J[ulian]. [Le *Spirophyton* dans les Carpathes de la Galicie.] (Polonaise) Kosmos, Lwów, 30, 1905, (395).

80 CAENOZOIC.

80.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockrell, T[heodore] D[ru] A[lison]. The fossil fauna and flora of the Florissant (Colorado) shales. Boulder, Univ. Colo. Stud., 3, 1906, (157-176, with pl.).

Henderson, Junius. The Tertiary lake basin of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Boulder, Univ. Colo. Stud., 3, 1906, (145-156, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hk Chili.

Engelhardt, H[ermann]. Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, SitzBer. Isis, 1905, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

80.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE.

de German Empire.

Engelhardt, H[ermann]. Tertiärpflanzen von Pressat in der Oberpfalz. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (1-15).

dk Austria-Hungary.

Engelhardt, H[ermann]. Eine fossile „Holzblume“. Regensburg, Ber. natw. Ver., 10, 1905, (119-120, mit 1 Taf.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hk Chili.

Engelhardt, H[ermann]. Bemerkungen zu chilenischen Tertiärpflanzen. Dresden, SitzBer. Isis, 1905, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

80.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

d EUROPE.

db Russian Empire.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egl. Közlem., 25, [1904], 1905, (2-118).

dk Austria-Hungary.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egl. Közlem., 25, [1904], 1905, (2-118).

dl Balkan Peninsula.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egl. Közlem., 25, [1904], 1905, (2-118).

c ASIA.

ec Japanese Islands.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., 25, [1904], 1905, (2-118).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., 25, [1904], 1905, (2-118).

i AUSTRALASIA.

ik New Zealand.

Pantocsek, József. Novarum Bacillarum descriptio. Pozsonyi Orv.-termt. Egyl. Közlem., 25, [1904], 1905, (2-118).

85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).85.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Kerner, v[on Marilaun], F[ritz Ritter]. Beitrag zur Kenntnis der fossilen Flora von Ruda in Mitteldalmatien. Wien, Verh. Geol. RchsAnst., 1906, (68-70).

c ASIA.

ea Asiatic Russia.

Palibin J. Ueber die Pflanzenreste von den Komandorschen Inseln. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (28-29).

85.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE.

df France.

Bonnet, Edmond. Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, 1905, (59).

(K-11720)

Bonnet, Edmond. Sur la présence de noyaux d'olives fossiles dans l'Oligocène du Tarn. Bul. Muséum, Paris, 1906, (62).

85.6000 MONOCOTYLEDONES.

d EUROPE.

df France.

Bonnet, Edmond. Contribution à la flore fossile des grès éocènes de Noirmoutiers. Bul. Muséum, Paris, 1905, (59).

f AFRICA.

fb N.E. Africa.

Bonnet, Edmond]. Sur un Nipadites d'Egypte. Bul. Muséum, Paris, 1904, (449-502, av. fig.).

85.6500 GYMNOSPERMEAE.

Penhallow, D. P. Notes on Tertiary plants. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 10, Sect. 4, (1904), 1905, (57-76).

85.7400 ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.

d EUROPE.

dl Balkan Peninsula.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte del Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

f AFRICA.

fa Morocco.

Bonnet, Ed. Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (912-914).

90 UPPER CAENOZOIC (MIO-
CENE, PLIOCENE).90.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

d EUROPE.

db Russia in Europe.

Palibin, J. Ueber die untersarmatische Flora des Kaukasus und der Krym. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 18-20).

df France.

Laurent, L. Flore pliocène des Cinérites du Pas-de-la-Mongudo et de Saint-Vincent-la-Sabie (Cantal) (suite et fin) [formant 2^e Partie, suivie de la] 3^e Partie: Bibliographie de la géologie et de la paléontologie végétale du Cantal. Ann. Mus., Marseille, 9, 1904-1905, (179-312, av. tabl. et fig.).

dii Alps.

Briquet, John. Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173).

dk Austria-Hungary.

Pax, F[erdinand]. Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferhöhlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxyton hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, 33, 1906, (272-321, mit 2 Taf.).

e ASIA.*eb* China and Dependencies.

Pallbin, J. Ueber die Pflanzenreste aus den Gruben Fu-Schun, südliche Mandschurei. (Russ.) St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (Prot. 58-59).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hh* Brazil.

Bonnet, Edmond. Contribution à la flore pliocène de la province de Bahia (Brésil). Bul. Muséum, Paris, 1906, (510-512).

90.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE.*dd* Holland.

Dubois, Eugène. [Dicotylédones fossiles de l'argile de Tegelen.] Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), 10, 1906, (163-179, av. 1 pl.).

df France.

Douxami, H. et Marty, P. Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Btl. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

e ASIA.*ea* Asiatic Russia.

Pallbin, J. Notice sur la flore tertiaire dans la steppe Kirghize. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (251-264), rés. fr., (264, av. 1 pl.).

——— Pflanzenreste vom Sichota-Alin Gebirge. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

f AFRICA.*fa* Morocco.

Bonnet, Ed. Contribution à la flore tertiaire du Maroc septentrional. Paris, C.-R. Acad. sci., 142, 1906, (912-914).

90.6000 MONOCOTYLEDONES.

d EUROPE.*df* France.

Douxami, H. et Marty, P. Végétaux fossiles de la molasse de Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

90.6500 GYMNOSPERMEAE.

d EUROPE.*dd* Holland.

Dubois, Eugène. [Conifères fossiles de l'argile de Tegelen.] Haarlem, Arch. Mus. Teyler, (sér. 2), 10, 1906, (163-179, av. 1 pl.).

df France.

Marty, Pierre. L'If miocène de Joursac (Cantal). Feuille jeunes natural., Paris, 35, 1905, (177-182).

dh Italy.

Zodda, G. Il *Pinus picea* L. fossile nel Pontico di Messina. Malpighia, Genova, 17, 1904, (488-492).

c ASIA.

ca Asiatic Russia.

Palibin, J. Notice sur la flore tertiaire dans la steppe Kirghize. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264), rés. fr., (264, av. pl.).

——— Pflanzenreste vom Sichota-Alin Gebirge. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

90.8700 PTERIDOPHYTA.

d EUROPE.

dj France.

Dourami, H. et Marty, P. Végétaux fossiles de la molasse Bonneville (Haute-Savoie). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **5**, 1905, [1906], (776-800, av. pl.).

90.7400 ALGAE ET SCHIZO-PHYCEAE.

d EUROPE.

dj France.

Lauby. Sur le niveau diatomifère du ravin des Egravats, près le Mont-Dore (Puy-de-Dôme). Paris, C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (268-270).

dl Balkan Peninsula.

Vinassa de Regny, Paolo. Fossili ed impronte di Montenegro. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **23**, 1904, (307-322, con tav.).

90.7600 LICHENES.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Lomnicki, M. Notice paléophytologique se rapportant aux environs de Lwów. (Polonaie) Kosmos, Lwów, **31**, 1906, (406).

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Penhallow, D. P. Observations upon some noteworthy leaf variations, and their bearing upon palaeontological evidence. Montreal, Canad. Rec. Sci., **9**, (1904), 1905, (279-305).

d EUROPE.

Engler, A[dolf]. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (25-44).

Fenck, Albrecht. Die Entwicklung Europas seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (12-44, mit 1 Karte).

da Scandinavia.

Andersson, Gunnar. Die Entwicklungsgeschichte der skandinavischen Flora. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (45-97).

de German Empire.

Drude, O[skar]. Entwicklung der Flora des mitteleuropäischen Gebirgs- und Hügellandes. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (117-130).

Schulz, [August]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands. II. Drude's Step-penpflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (441-450); Desgl. III. Drude's Glacialpflanzen. *l.c.*, (512-521).

Weber, C. A. Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (98-116).

dii Alps.

Briquet, John. Le développement des flores dans les Alpes occidentales, avec aperçu sur les Alpes en général. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (130-173).

dk Austria-Hungary.

Beck v. Mannagetta, Günther Ritter. Ueber die Bedeutung der Karstflora in der Entwicklung der Flora der Ostalpen. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (174-178).

Fax, F[erdinand]. Beiträge zur fossilen Flora der Karpathen. I. Die Schieferkohlen von Freck (Felek) in Siebenbürgen. II. Beobachtungen aus den Tufflagern des oberen Waagtales. III. Eine neue fossile Kiefer aus Siebenbürgen. IV. *Palmoxydon hillebrandtii*. Bot. Jahrb., Leipzig, **33**, 1906, (272-231, mit 2 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Skinner, Alanson. Food materials used by the Staten Island Indians. New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass., **9**, 1905, ([39]-41).

gh South Eastern United States.

Hollick, Arthur. The Pleistocene flora. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (148-149).

95.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE.

de German Empire.

Schickum, A. Beiträge zur Kenntnis der Diluvialflora der Rheinprovinz. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (170-173).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Hollick, Arthur. Spermatophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237, with pl.).

95.6700 PTERIDOPHYTA.

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Hollick, Arthur. Pteridophyta. [Pleistocene.] Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217).

PALAEOBOTANY.

B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

5000.39 GENERAL.

White, Charles Henry. Autophytography: a process of plant fossilization. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 19, 1905, (231-236, with illustr.).

5400 DICOTYLEDONES.

5400.39 GENERAL.

Comptonia diforme (Sternb.) n. comb., *C. insignis* (Lesq.) n. comb., *C. macroloba* (Web. & Wess.) n. comb., *C. gracillima* (Heer) n. comb., *C. matheroniana* (Saporta) n. comb., *C. microphylla* (Heer) n. comb., *C. partita* (Lesq.) n. comb., *C. schrankii* (Sternb.) n. comb., *C. vinda-bonensis* (Ettings.) n. comb. Berry, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (485-524).

5400.75 CRETACEOUS.

Credneria nn. spp., nn. varr. Richter, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6 Taf.); Kreidepflanzen Quedlinburgs, Tl. 2, 1905, (19, mit 4 Taf.).

Liriodendron Schwarzii n. sp. Richter, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6 Taf.).

Nelumbium provinciale Sap. Benoit, F. Chalon-sur-Saône, Bul. Soc. Sci. nat., (n. sér. 10), 30, 1904, (145-149).

Proteophyllum launayi n. sp. Balkans. Zeller, R. Ann. Mines, Paris, (sér. 10), 7, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

Quercus hatcheri n. nom. Knowlton, F. H. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 19, 1906, (95).

5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Erythrozydon reichei n. sp. Chile. Engelhart, H. Dresden, Sitzber. Isis, 1905, 1906, Abh., (69-72, mit 1 Taf.).

5400.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Alnus kefersteinii. Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

Betula. Palibin, J. l.c.

Bumelia pseudo-lanuginosa n. sp. Hollick, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (217-237).

Carpinus. Palibin, J. St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

——— *grandis*. Palibin, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

——— *pseudo-caroliniana* n. sp. Hollick, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, 1906, (217-237).

Celtis pseudo-crassifolia n. sp. Hollick, A. l.c.

Corylus. **Falibin**, J. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

— *mac quarii* Forb. **Falibin**, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

Dryandra. **Falibin**, J. St. Peterburg, Bull. Com. géol. **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

Fagus. **Falibin**, J. l.c.

Juglans. **Falibin**, J. l.c.

Quercus. **Falibin**, J. l.c.

— nn. spp. **Hollick**, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

Sapindus marylandicus n. sp. **Hollick**, A. l.c.

Sophora edelsteinii n. sp. **Falibin**, J. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

Ulmus nn. spp. **Hollick**, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

Zisypus. **Falibin**, J. St. Peterburg, Bull. Com. géol., **23**, 1904, (251-264); rés. fr., (264, av. 1 pl.).

5400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Hicoria pseudo-glabra n. sp. **Hollick**, A. Maryland Geol. Surv., Pliocene and Pleistocene, Baltimore, **1906**, (217-237).

Populus nn. spp. **Hollick**, A. l.c.

6000 MONOCOTYLEDONES.

6000.75 CRETACEOUS.

Carex clarkii n. sp. Eastern United States. **Berry**, E. W. Amer. Nat., Boston, Mass., **39**, 1905, (345-348, with text fig.).

6000.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Nipadites sickenbergeri n. sp. Egypte. **Bonnet**, E. Bul. Muséum, Paris, **1904**, (499-502, av. fig.).

6500 GYMNOSPERMEAE.

6500.39 GENERAL.

Rhabdocarpus. **Grand'Eury**. Paris. C.-R. Acad. sci., **140**, 1905, (995-998).

6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

Araucarioxylon prosseri n. sp. **Penhallow**, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, sect. 4, 1901, (51-97).

Borovicsia n. gen., *B. Karpinskii* n. sp. **Zalésakij**, M. St. Peterburg, Bull. As. Sc., (ser. 5), **22**, 1905, (113-120); l.c. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341); deutsches Rés., (341-342).

Cordaïtes. **Jano**. **Barsanti**, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

— **Zalésakij**, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

— nn. spp. **Penhallow**, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., (Ser. 2), **6**, sect. 4, 1901, (51-97).

Cupressinoxylon nn. spp. **Penhallow**, D. P. l.c.

Dadoxylon prosseri n. sp. **Penhallow**, D. P. l.c.

Pityoxylon chasense n. sp. **Penhallow**, D. P. l.c.

Plagiozamites. **Zalésakij**, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

Whittleseya desiderata n. sp. Canada. **White**, D. Ottawa Nat., **15**, 1901, (98-110).

6500.70 JURASSIC.

Baiera. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Bennettites, fruit. **Lignier**, O. Caen, Mém. soc. linn., (ser. 2, 5), **21**, 1902-1904, (17-57, av. 9 fig.).

Brachyphyllum. **Krasser**, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Cyclopitys. **Krasser**, F. l.c.

Caekanovokia. **Krasser**, F. l.c.

Ginkgo schmidtiana f. *parvifolia* n. form. **Krasser**, F. l.c.

Phoenicopsis potoniéi n. sp. **Krasser**,
F. l.c.

Pinites thiohoensis n. sp. **Krasser**,
F. l.c.

Podozamites. **Krasser**, F. l.c.

Rhoptozamites. **Krasser**, F. l.c.

Samaropsis. **Krasser**, F. l.c.

Williamsonia gigas Carr., fruit.
Lignier, O. Caen, Mém. soc. linn.,
(sér. 2, 5), 21, 1902-1904, (17-57, av. 9
fig.).

6500.75 CRETACEOUS.

Abietites Glückii n. sp. **Richter**, P.
B. Flora der oberen Kreide Quedlin-
burgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6
Taf.).

Araucarioxylon mahajambyenae n.
sp. Madagascar. **Fliche**, P. Paris, Bul.
soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (346-
358, av. pl.).

Cupressoxylon macrocarpoides n. sp.
Fenballow, D. P. Ottawa, Trans. R.
Soc. Can., 10, (1904), 1905, (57-70).

Dammarrites bayeri n. sp. Balkans.
Zettler, R. Ann. mines, Paris, (sér.
10), 7, 1905, (326-349, av. 1 pl.).

Geinitzia microcarpa n. sp. **Richter**,
P. B. Flora der oberen Kreide
Quedlinburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905,
(20, mit 6 Taf.).

Laurinoxylon albiense n. sp. Mada-
gascar. **Fliche**, P. Paris, Bul. soc.
géol., (sér. 4), 5, 1905, (346-358, av.
pl.).

Protodammara n. gen., *P. speciosa* n.
sp. **Hollick**, A. and **Jeffrey**, E. C.
Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906,
(189-214, with pl.).

Sequoia intermedia n. sp. **Richter**,
P. B. Flora der oberen Kreide Qued-
linburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6
Taf.).

Zamiopsis brevipennis n. sp. **Richter**,
P. B. l.c.

6500.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

Taxodium laramianum n. sp. **Fen-
ballow**, D. P. Ottawa, Trans. R. Soc.
Can., 10, (1904), 1905, (57-76).

6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Pinus. **Palibin**, J. St. Peterburg,
Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904,
(31-50, mit 3 Taf.).

—— *picea* L. Pontico di
Messina. **Zodda**, G. Malpighia, Genova,
17, 1904, (488-492).

Sequoia. **Palibin**, J. St. Peterburg,
Bull. Com. géol., 23, 1904, (251-264);
rés. fr., (264, av. 1 pl.).

—— *Langsdorfii*. **Palibin**, J. St.
Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.,
42, 1904, (31-50, mit 3 Taf.).

Thuites Ehrenswardi. **Palibin**, J.
l.c.

Tsuga Schmidiana n. sp. **Palibin**,
J. l.c.

6600 CYCADOFILICES. (PTERIDOSPERMEAE).

6600.39 GENERAL.

Pecopteris plukenetii Schloth. Graines
trouvées attachées au. **Grand'Eury**.
Paris, C.-R. Acad. sci., 140, 1905,
(920-923).

6600.45 PALAEOZOIC. (GENERAL.)

White, D. Fossil plants of the group
Cycadofilices. Washington, D.C.,
Smithsonian Inst., Misc. Collect., 47,
1905, (377-390, with pl.).

6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

Codonospermum. Attribution. **Grand-
Eury**. Paris, C.-R. Acad. sci., 141,
1905, (812-815).

Neuropteris heterophylla. **Zalésakij**,
M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral.
Ges., 42, 1904, (67-73).

6600.75 CRETACEOUS.

Hausmannia nn. spp. **Richter**, P. B.
Flora der unteren Kreide Quedlin-
burgs, Leipzig, Tl. 1, 1906, (27, mit 7
Taf.).

Schizoneuroopsis posthuma n. sp.
Richter, P. B. l.c.

6700 PTERIDOPHYTA.

6700.39 GENERAL.

GENERAL.

Rudolph, K. Psaronien und Marattiaceen. Vergleichend anatomische Untersuchung. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **78**, 1906, (165-201, mit 3 Taf.).

SPECIAL.

Psaronia. **Stenzel, K. G.** Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **19**, 1906, (85-123, mit 7 Taf.).

6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Nathorst, A. G. Kristiania, Report of the Second Norwegian Arctic Expedition in the "Fram" 1898-1902, No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

SPECIAL.

Alicornopteris zeilleri n. sp. **Vaffier, A.** Ann. Univ., Lyon, (n. sér.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Anemites austrina, A. ovata. **Dun, W. S.** Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII).

Annularia. **Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

Aspidioides confiferoides **Poton. Jano. Barsanti, L.** l.c.

Asterocalamites scrobiculatus. **Zalösakij, M.** St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (315-341), deutsches Rés., (341-342).

Asterophyllites equisetiformis **Schloth. Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

Asterotheca. **Jano. Barsanti, L.** l.c.

Bothrodendron nn. spp. **Schwarz, E. H. L.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (356-357, pl. VI, figs. 4-5).

depreti n. sp. **Vaffier, A.** Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **1**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Bruchmannia tuberculata **Sternb. Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

Calamites. **Jano. Barsanti, L.** l.c.

Calamodendron. **Jano. Barsanti, L.** l.c.

Callipteridium. **Zalösakij, M.** St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

subelegans **Poton. Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

Dactylothea dentata **Brong. Jano. Barsanti, L.** l.c.

Didymophyllum (Stigmaria) expansum n. sp. **Schwarz, E. H. L.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (358, pl. VI, figs. 3, 3a, 3b, 3c).

Glossopteris nephroedicus, leaves. **Etheridge, R. jun.** Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **7**, pt. 4, 1904, (315-318, pls. LVIII-LIX).

Lepidocladus n. gen., *L. fuisseensis* n. sp. **Vaffier, A.** Ann. univ., Lyon, **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Lepidodendron. **Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

Zalösakij, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

nn. spp. **Schwarz, E. H. L.** Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany Mus., **1**, pt. 4, 1905, (353-355, pl. VI).

Lepidophyllum fuisseensis n. sp. **Vaffier, A.** Ann. univ., Lyon, (n. sér.), **7**, 1901, (166, av. 12 pls.).

Odontopteris. **Zalösakij, M.** St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

Pecopteris. **Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

(Asterotheca). **Zalösakij, M.** St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **42**, 1904, (485-508).

Ptychocarpus unitus **Brong. Jano. Barsanti, L.** Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **14**, 1904, (115-125).

Rhacopteris inaequilatera, R. intermedia. **N. S. Wales. Dun, W. S.** Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv. N. S. Wales, **8**, pt. 2, 1905, (157-161, pls. XXII-XXIII).

Rhodesia clarkei. **N. S. Wales. Dun, W. S.** l.c.

Sigillaria elegans, internal structure. Kinston, R. Edinburgh, Trans. R. Soc., 41, 1906, (533-550, with 3 pls.).

Sigillariophyllum sp. Jano. Barsanti, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 4, 1904, (115-125).

Sphenophyllum thoni Mahr. var. minor Sterz. Jano. Barsanti, L. l.c.

——— *Zalészkij*, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (485-508).

Sphenopteris, grains. Grand'Eury. Paris, C.-R. Acad. sci., 141, 1905, (812-815).

Stigmaria. *Zalészkij*, M. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 42, 1904, (485-508).

——— *ficoidea*. *Zalészkij*, M. l.c. (315-341); deutsches Rés., (341-342).

6700.70 JURASSIC.

Asplenium. *Zalészkij*, M. St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200, av. 2 pl.).

——— *gerassimovi* n. sp. Krasser, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 1 Taf.).

Dicksonia nn. spp. Krasser, F. l.c.

——— *burejensis* n. sp. *Zalészkij*, M. St. Peterburg, Bull. Com. géol., 23, 1904, (181-192); rés. fr., (192-200, av. 2 pls.).

Laccopteris. Krasser, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Phyllothea. Krasser, F. l.c.

Schizoneura. Krasser, F. l.c.

Sphenopteris. Krasser, F. l.c.

Thyrsopteris ahnerti n. sp. Krasser, F. l.c.

6700.75 CRETACEOUS.

Equisetum Zeilleri n. sp. Richter, P. B. Flora der oberen Kreide Quedlinburgs, Leipzig, Tl. 1, 1905, (20, mit 6 Taf.).

Paracallipteris Potoniei n. sp. Richter, P. B. l.c.

Parthinfieldia dubia n. sp. Richter, P. B. l.c.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

7400.50 LOWER PALAEOZOIC.

Bythotrephis yukonensis n. sp. Unihani river, Yukon. Ami, H. M. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1904, 1905, (388).

7400.80 CAENOZOIC.

The species from the paper by Pantocsek are marked as new but have been previously recorded in 1903, v. K5, p. 202.

Acanthodiscus rugosus. Russia. Pantocsek, J. Pozsonyi Orv.-term. Egyt. Közlem., 25, [1904], 1905, (3-4).

Achnanthes baldjickii (Brightw.) Grun. var. *subquadrata*. Pantocsek, J. t.c., (4).

Actinocyclus spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (4-5).

Actinodictyon weisflogii. Russia. Pantocsek, J. t.c., (5).

Actinoptychus spp. Hungaria, Russia, Australia etc. Pantocsek, J. t.c., (5-8).

Amphiprora biharensis. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (8-9).

Amphora spp., varr. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (9).

Anisodiscus. Pantocsek, J. t.c., (13).

Arachnoidiscus spp. Russia. Pantocsek, J. t.c., (14).

Asteromphalus spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (15-16).

Aulacodiscus spp. Japan, Hungaria, Russia. Pantocsek, J. t.c., (16-19).

Auliscus spp. A. *stoeckhardtii* (Janisch.) var. *flavescens*. Hungaria, Japan. Pantocsek, J. t.c., (19).

Auricula spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (20-21).

Biddulphia spp. B. *tuomeyi* (Bavl.) Rop. var. *Coryana*. Russia, Hungaria, Nova bodanomia, Japan. Pantocsek, J. t.c., (21-23).

Campylodiscus spp., varr. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (23-28).

Cerataulus spp. Hungaria, Japan. Pantocsek, J. t.c., (28-29).

Chaetoceros spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (29-30).

- Cheloniodiscus Ananionensis*. Russia. Pantocsek, J. t.c., (30).
- Clavicula* spp. Hungary, Japan. Pantocsek, J. t.c., (30-31).
- Cocconeis* spp. Hungary, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (31-34).
- Coccinodiscus* spp. Hungary, Jesso etc. Pantocsek, J. t.c., (34-37).
- Craspedodiscus Weissflogii*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (37).
- Craticula hungarica* Pant. Pantocsek, J. t.c., (37).
- Cyclotella* spp. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (37-38).
- Cymatopleura* spp. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (38-39).
- Cymbella*. Hungary, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (39-46).
- Diatoma fossile*, *D. anceps* Grun. var. *fossilis*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (46-47).
- Dictyonella hungarica* Pant. Pantocsek, J. t.c., (47).
- Dimeregramma boryanum* Pant. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (47).
- Dyladia japonica*. Jesso. Pantocsek, J. t.c., (47).
- Endietya Lunyacekii* Pant., *E. Schmidtii* Pant. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (47-48).
- Epithelion* spp. Russia. Pantocsek, J. t.c., (48).
- Epithemia* spp., *E. argus* (E.) Kg. var. *fossilis*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (48-50).
- Ethmodiscus* spp. Russia. Pantocsek, J. t.c., (51).
- Eunotia* spp. Hungary, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (51-52).
- Eunotogramma*. Pantocsek, J. t.c., (52-53).
- Euodia hungarica*. Pantocsek, J. t.c., (53).
- Fragilaria* spp. Hungary, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (53-54).
- Gomphonema* spp. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (54-55).
- Gomphopleura* spp. Pantocsek, J. t.c., (55-56).
- Grammatophora* spp. Hungary, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (56).
- Gyrodiscus vortex* O. W. Russia. Pantocsek, J. t.c., (56).
- Haynaldella antiqua*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (57).
- Hemiaulus* spp. Hungary, Russia. Pantocsek, J. t.c., (57-58).
- Hyalodiscus rossicus* Pant. Pantocsek, J. t.c., (58).
- Ktenodiscus russicus*. Russia. Pantocsek, J. t.c., (58).
- Lamprodiscus fasciculatus*. Russia. Pantocsek, J. t.c., (58).
- Mastogloia rhomboidalis*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (58-59).
- Melosira* spp. Hungary, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (59-64).
- Navicula* spp. Hungary, Jesso, etc. Pantocsek, J. t.c., (64-84).
- Nitzschia* spp. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (84-85).
- Odontella pygmaea*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (85).
- Odontotropis ritrea* sp. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (85-86).
- Orthoneis Pethöi*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (86).
- Paralia* spp. Russia, Hungary, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (86-87).
- Plagiogramma löczyi*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (87).
- Pleurosigma* spp. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (88).
- Podosira transylvanica*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (88).
- Pseudocauliscus granulatus*. Russia. Pantocsek, J. t.c., (89).
- Pseudocerdtaulus Kochii*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (89).
- Pseudomastogloia Castracanei*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (89-90).
- Pyrgodiscus Kinkerii*. Jütland. Pantocsek, J. t.c., (90).
- Pyrilla* spp. Hungary, Russia. Pantocsek, J. t.c., (90-91).
- Rhabdonema* spp. Hungary, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (91-92).
- Rhaphoneis Kinkerii*. Jesso. Pantocsek, J. t.c., (92).
- Rhizosolenia squamosa*. Hungary. Pantocsek, J. t.c., (92).
- Rhopalodia*. Pantocsek, J. t.c., (92-93).

Rutilaria kernerii. Jesso. Pantocsek, J. t.c., (94).

Stauroneis spp. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (94-95).

Staurosira casta. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (95-96).

Stephanodiscus transylvanicus. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (96).

Stephanopyxis spp. Russia. Pantocsek, J. t.c., (96-97).

Stictodiscus spp. Russia, Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (97-98).

Stylobibulum spp. Jesso. Pantocsek, J. t.c., (98-99).

Surirella spp., *S. tenera* Greg. var. fossilis. Hungaria, Jesso, etc. Pantocsek, J. t.c., (100-103).

Syndetoneis rossica Pant. Russia. Pantocsek, J. t.c., (103-104).

Synedra, *S. ulna* var. fossilis. Hungaria. Pantocsek, J. t.c., (104).

Terpeinoë spp. Hungaria, Jesso. Pantocsek, J. t.c., (105).

Tetracyclus emarginatus E., *T. lacustris* Ralf. var. fossilis Pant. Pantocsek, J. t.c., (105).

Triceratium spp., *T. cucullatum* Pant. var. validior. Hungaria, Russia. Pantocsek, J. t.c., (106-115).

Trinacria spp. Russia, Nova Seelandia. Pantocsek, J. t.c., (115-117).

Van Heurckella admirabilis. Nova Seelandia. Pantocsek, J. t.c., (117-118).

Zygoceros hungaricus, *Z. antiquus* Pant. var. interruptus Pant. Pantocsek, J. t.c., (118).

7400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Chondrites. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

Nulliporites aegae De Stef. Montenegro. Vinassa de Regny, P. l.c.

7400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Lithothamnium adriaticum n. sp. Montenegro. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 23, 1904, (307-322, con tav.).

7600 LICHENES.

7600.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Zemnicki, M. [Notice paléophytologique se rapportant aux environs de Lwów.] (Polonais) Kosmos, Lwów, 31, 1906, (406).

7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

7700.39 GENERAL.

Meschinelli, A. [Fungi fossiles.] 1902, Vicetiae, (1-144, cum 31 tab.).

7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

Stichus mermisoides. Etheridge, R. jun. Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus., 5, No. 4, 1904, (255-257, pls. XXX-XXXI).

7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

7900.55 UPPER PALAEOZOIC.

Daubreeja biondiana Arcang. Jano. Barsanti, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (115-125).

Lyginodendron Sverdrupi n. sp. Ellesmere-Land. Nathorst, A. G. Kristiania, Rep. Second Norweg. Arctic Exped., No. 1, 1904, (22, mit 7 Taf.).

Spirophyton. Schwarz, E. H. L. Graham's Town, Cape Colony, Rec. Albany, Mus., 1, pt. 6, 1905, (352).

——— Jani Arcang. Jano. Barsanti, L. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., 14, 1904, (115-125).

7900.70 JURASSIC.

Discostrabus n. gen., *D. argunensis* n. sp. Krasser, F. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., 78, 1906, (589-634, mit 4 Taf.).

Spirangium. Province de Lerida (Catalogne). Sauvage, H. E. Lille, Ann. Soc. géol., 34, 1905, (9-10).

7900.75 CRETACEOUS.

Spirophyton. Carpathes de la Galicie. Niedzwiecki, J. Kosmos, Lwów, 30, 1905, (395).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

5400 DICOTYLEDONES.

- BUMELIA** [Sapotaceae].
 ——— *pseudolanuginosa*. Hollick. 3895.
CARPINUS [Cupuliferae].
 ——— *pseudocaroliniana*. Hollick. 3895.
CELTIS [Urticaceae].
 ——— *pseudocrassifolia*. Hollick. 3895.
COMPTONIA [Myricaceae].
 ——— *diforme* n. comb. Berry. 3597.
 ——— *gracillima* n. comb. Berry. 3597.
 ——— *insignis* n. comb. Berry. 3597.
 ——— *macroloba* n. comb. Berry. 3597.
 ——— *matheroniana* n. comb. Berry. 3597.
 ——— *microphylla* n. comb. Berry. 3597.
 ——— *partita* n. comb. Berry. 3597.
 ——— *schrunkii* n. comb. Berry. 3597.
 ——— *vindobonensis* n. comb. Berry. 3597.
CREDNERIA [Platanaceae].
 ——— *acerifolia*. Richter. 4183. 4184.
 ——— *arcuata*. Richter. 4183. 4184.
 ——— *atava*. Richter. 4183. 4184.
 ——— *elongata*. Richter. 4183. 4184.
 ——— *Engelhardtii*. Richter. 4183. 4184.
 ——— *Fritschii*. Richter. 4183. 4184.
 ——— *glandulosa*. Richter. 4183. 4184.

CREDNERIA [Platanaceae].

- *peltata*. Richter. 4183. 4184.
 ——— *posthuma*. Richter. 4183. 4184.
 ——— *zenkeri* var. *asymmetrica* n. var. Richter. 4183. 4184.
 ——— *intermedia* n. var. Richter. 4183. 4184.
 ——— *orbicularis* n. var. Richter. 4183. 4184.
 ——— *triloba* n. var. Richter. 4183. 4184.

ERYTHROXYLON [Lineae].

- *reichei*. Engelhardt. 3781.

HICORIA [Salicaceae].

- *pseudoglabra*. Hollick. 3895.

† **LIRIODENDRON** [Magnoliaceae].

- *Schwarzii*. Richter. 4183. 4184.

POPULUS [Salicaceae].

- *clarkiana*. Hollick. 3895.
 ——— *pseudotremuloides*. Hollick. 3895.

PROTEOPHYLLUM [Proteaceae].

- *launayi*. Zeiller. 4407.

QUERCUS [Cupuliferae].

- *glennii*. Hollick. 3895.
 ——— *hatcheri* n. nom. Knowlton. 3940.
 ——— *pseudoalba*. Hollick. 3895.

SAPINDUS [Sapindaceae].

- *marylandicus*. Hollick. 3895.

SOPHORA [Leguminosae].

- *edelsteinii*. Palibin. 4107.

ULMUS [Urticaceae].

- *betuloides*. Hollick. 3895.
 ——— *pseudoracemosa*. Hollick. 3895.

† Previously recorded in K. 5.

6000 MONOCOTYLEDONES.**CAREX** [Cyperaceae].*clarkii*. Berry. 3590.**NIPADITES** [Palmae].*sickenbergeri*. Bonnet. 3613.**6500 GYMNOSPERMEAE.****†ABIEETITES** [Coniferae].*glückii*. Richter. 4183.**ARAUCARIOXYLON** [Coniferae].*mahajambyense*. Fliche. 3800.*prosseri*. Penhallow. 4123.**Boroviczia** n. gen. Zälësskij. 4402.*karpinskii*. Zälësskij. 4402.
4405.**CORDAITES** [Cordaiteae].*hamiltonense*. Penhallow. 4123.*illinoisense*. Penhallow. 4123.*matrioides*. Penhallow. 4123.*ohioense*. Penhallow. 4123.*pennsylvanicum*. Penhallow. 4123.*recentium*. Penhallow. 4123.**CUPRESSINOXYLON** [Coniferae].*cheyennense*. Penhallow. 4123.*comanchense*. Penhallow. 4123.**CUPRESSOXYLON** [Coniferae].*macrocarpoides*. Penhallow. 4124.**DADOXYLON** [Coniferae].*prosseri*. Penhallow. 4123.**DAMMARITES** [Coniferae].*bayeri*. Zeiller. 4407.**†GEINITZIA** [Coniferae].*microcarpa*. Richter. 4183.**GINKGO** [Coniferae].*schmidtiana f. parvifolia* n. form. Krasser. 3946.**LAURINOXYLON**.*albicae*. Fliche. 3800.**PHOENICOPSIS** [Coniferae].*potoniei*. Krasser. 3946.**PINITES** [Coniferae].*thiohoensis*. Krasser. 3946.**Protodammara** n. gen. [Coniferae].
Hollick & Jeffrey. 3896.*speciosa*. Hollick & Jeffrey. 3896.**PITYOXYLON** [Coniferae].*chassense*. Penhallow. 4123.**†SEQUOIA** [Coniferae].*intermedia*. Richter. 4183.**TAXODIUM** [Coniferae].*laramianum*. Penhallow. 4124.**TSUGA** [Coniferae].*schmidtiana*. Palibin. 4107.**WHITTLESEYA** [Salisburiaceae].*desiderata*. White. 4370.**†ZAMIOPSIS** [Cycadaceae].*brevipennis*. Richter. 4183.**6600 CYCADOPILICES (PTERIDOSPERMEAE).****HAUSMANNIA**.*gracillima*. Richter. 4185.*Sewardi*. Richter. 4185.*spuria*. Richter. 4185.*Zeilleri*. Richter. 4185.**SOHIZONEUROPSIS**.*posthuma*. Richter. 4185.**6700 PTERIDOPHYTA.****ALICORNOPTERIS** [Lycopodiales].*zeilleri*. Vaffier. 4341.**ASPLENIUM** [Filices].*gerassimovi*. Krasser. 3946.**BOTHRONDENDRON** [Lycopodiales].*caespitosum*. Schwarz. 4235.*depereti*. Vaffier. 4341.*irregulare*. Schwarz. 4235.**DIOKSONIA** [Filices].*burejensis*. Zälësskij. 4403.*obrukschewi*. Krasser. 3946.*suessi*. Krasser. 3946.**DIDYMOPHYLLUM**.*expansum*. Schwarz. 4235.**†EQUISETUM** [Equisetaceae].*Zeilleri*. Richter. 4183.**Lepidocladus** n. gen. [Lycopodiales].

Vaffier. 4341.

fuisseensis. Vaffier. 4341.

† Previously recorded in K. 5.

† Previously recorded in K. 5.

- LEPIDODENDRON [Lycopodiales].
 ——— *albanense*. Schwarz. 4235.
 ——— *kowiense*. Schwarz. 4235.

- LEPIDOPHYLLUM [Lycopodiales].
 ——— *fuisseense*. Vaffier. 4341.

- †PARACALLIPTERIS [Filices].
 ——— *Potoniei*. Richter. 4183.

- †PARTHINNFELDIA [Filices].
 ——— *dubia*. Richter. 4183.

- THYRSOPTERIS [Filices].
 ——— *ahnerti*. Krasser. 3946.

† Previously recorded in K. 5.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHY-
CEAE.

The list of new species in this division from the paper No. 4113 by Pantocsek is given in the last issue.

BYTHOTREPHIS.

- *yukonensis*. Ami. 3554.

LITHOTHAMNIUM.

- *adriaticum*. Vinassa de
Regny. 4350.

7900 PLANTAE INCERTAE
SEDIS.

- Discoostrobus* n. gen. Krasser. 3946.
 ——— *argunensis*. Krasser. 3946.

LYGINODENDRON.

- *Sverdrupi*. Nathorst. 4072.

ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(The names of new Genera are in italics.)

- abbreviata* Cytherea; Douvillé. 3762.
 ——— *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
abchastica Congeria; Séninskij. 4248.
 ——— *Dreissensia*; Séninskij. 4248.
 ——— *Melania*; Séninskij. 4248.
abichi n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.
abrupta n. var. *Bairdia beedei*; Ulrich & Bassler. 4334.
abecissa Baropezia; Matthew. 4032.
acacia Phacops; Schwarz. 4235.
acadiensis *Ichthyoidichnites*; Ami. 3547.
acanthinus *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.
Acanthocircus n. gen. Squinabol. 4282.
Acanthodiscus n. gen. Uhlig. 4331.
acanthoptychus *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.
accelerans *Eurystomites*; Ruedemann. 4200.
acerifolia *Credneria*; Richter. 4183. 4184.
acestes *Isculites*; Gemmellaro. 3830.
Acmaeoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Acocephalites n. gen. Meunier. 4056.
Acosmoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Actinomyiacris n. gen. Handlirsch. 3865.
acuminata *Melanopsis*; Séninskij. 4248. (K-11720)
acuta n. var. *Bradoria spectator* Matthew. 4026.
acuticephala *Sethopyramis*; Squinabol. 4281.
acuticosta *Blanfordia*; Uhlig. 4331.
 ——— n. var. *Retzia schwageri*; Vinassa de Regny. 4349.
acutidens *Mesochippus*; Sinclair. 4262.
acutipennis *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
acutiplicata *Orthis*; Raymond. 4165.
acutispina *Dispongotropus*; Squinabol. 4282.
 ——— *Heliodiscus*; Squinabol. 4281.
acutissimum *Tiaracerithium*; Doncieux. 3749.
acutus *Aspenites*; Hyatt & Smith. 3907.
? adamsi *Ornithoides*; Matthew. 4032.
adelae *Jovites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Margarites*; Gemmellaro. 3830.
adelgundae *Peratotoma*; Boettger. 3610.
Adeloblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Adelomelon n. nom. Dall. 3720.
Adiaphtharsia n. gen. Handlirsch. 3865.
admiranda *Natica*; Oppenheim. 4084.
adriatica n. var. *Rhynchonella trino dosi*; Vinassa de Regny 4349.
adriaticum *Lithothamnium*; Vinassa de Regny. 4350.

- adumbrata* Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
adunata n. var. *Protula extensa*; Rovereto. 4196.
aegyptiaca Ancilla; Oppenheim. 4084.
 ——— Cancellaria; Oppenheim. 4084.
 ——— Cassis; Oppenheim. 4084.
 ——— Cypraea; Oppenheim. 4084.
 ——— Natica; Oppenheim. 4084.
 ——— Olivia; Oppenheim. 4084.
 ——— Pholadomya; Oppenheim. 4084.
 ——— Rimella; Oppenheim. 4084.
 ——— Scalaria; Oppenheim. 4084.
 ——— Thracia; Oppenheim. 4084.
 ——— Xenophora; Oppenheim. 4084.
aegyptiacus Conus; Oppenheim. 4084.
Aelurocyon n. gen. Peterson. 4132.
Aelurosuchus n. gen. Broom. 3640.
Aenigmatodes n. gen. Handlirsch. 3865.
affinis Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Solariella; Oppenheim. 4084.
 ——— Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
africana Pyropsis; Woods. 4396.
africanus Cardinaster; Woods. 4396.
 ——— Ceratodus; Haug. 3872.
 ——— Crassatellites; Woods. 4396.
agassizii Cepolis; Dall. 3752.
agelensis Terebratula; Doncieux. 3750.
Agogoblattina n. gen. Handlirsch. 3865.
agreste Orthos; Walcott. 4355.
agrestis Homalonotus; Schwarz. 4235.
aguilera Perisphinctes; Cragin. 3709.
ahnerti Thyrsopteris; Krasser. 3946.
Alabamornis n. gen. Abel. 3529.
alacris Leria; Meunier. 4057.
albanense Lepidendron; Schwarz. 4235.
albertensis Acipenser; Lambe. 3952.
albertii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
albidus n. var. *Pecten hastatus*; Arnold. 3560.
albiense Laurinoxylon; Fliche. 3800.
alesii Sagenites; Gemmellaro. 3830.
alexandrae Acrodus; Wemple. 4366.
alleni Prorosmarus; Berry & Gregory. 3599.
Allomeryx n. gen. Sinclair. 4262.
almusana Neithea; Pethö. 4136.
aloyisii Tropites; Gemmellaro. 3830.
altavillense Cardium; Cossmann & Pisarro. 3705.
alterego Surcula; Boettger. 3610.
altidens Trachodon; Lambe. 3952.
altisiphites Nautilus; Prinz. 4154.
altisulcatum Eunema; Hudson. 3900.
altus Ornithomimus; Lambe. 3952.
alutacea Orthomyracris; Handlirsch. 3865.
 ——— *Oxynoblatta*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Schisoblatta*; Handlirsch. 3865.
alzonnensis Cassidaria; Doncieux. 3750.
amandae Pliciscala; Boettger. 3610.
Amblyblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Amblymylacris n. gen. Handlirsch. 3865.
ambulans Spaniodera; Handlirsch. 3865.
ambulator Champsosaurus; Brown. 3643.
americana Olethrobatta; Handlirsch. 3865.
 ——— *Oryctoblattina*; Handlirsch. 3865.
americanum Hadentomum; Handlirsch. 3865.
americanus Archimastax; Handlirsch. 3865.
 ——— *Paratropites*; Hyatt & Smith. 3907.
Ametrobatta n. gen. Handlirsch. 3865.

- amii* Metoptoma; Matthew. 4031.
amissa Cenosphæra; Squinabol. 4282.
amissus Xiphostylus; Squinabol. 4282.
Amoeboblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Amphicrinus n. gen. Springer. 4278.
Amphilichas n. nom. Raymond. 4164.
Amphoton n. gen. Lorenz. 4001.
amplectens Eurystomites; Ruedemann. 4200.
amplus Strophostylus; Whiteaves. 4371.
ampulla Dicolocapsa; Squinabol. 4281.
analis Metryia; Handlirsch. 3865.
 ——— Orthomyllacris; Handlirsch. 3865.
analoga Messalia; Oppenheim. 4084.
anatomitoides Juvavites; Gemmellaro. 3830.
anceps Echinolampas; Chantard. 3667.
 ——— Littorina; Douvillé. 3762.
andersoni Pecten; Arnold. 3560.
 ——— Sandlingites; Hyatt & Smith. 3907.
andrusovi Melania; Sémenskij. 4248.
angelisi Pleurocora; Felix. 3798.
anglonana Bullia; Anderson. 3556.
angulatus Cordillerites; Hyatt & Smith. 3907.
angusticaudum Isotelus; Raymond. 4167.
angusti-umbilicata n. var. Nautilus lineatus; Prinz. 4154.
angustus Gerarus; Handlirsch. 3865.
annectens Nothocyon; Peterson. 4132.
annulatus Pterygometopus; Raymond. 4167.
anomala Atactoblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
anomalus Gymnites; Martelli. 4022.
Anomocare n. gen. Lorenz. 4001.
 (κ-11720)
- Anomomyllacris* n. gen. Handlirsch. 3865.
anthracina Blattinopsis; Handlirsch. 3865.
anthracophilus Bellerophon; Frech. 3809.
antiqua Baëna; Lambe. 3952.
 ——— Eurythmopteryx; Handlirsch. 3865.
 ——— Theocorys; Squinabol. 4282.
 ——— Xiphosphæra; Squinabol. 4281.
Apemphurus n. gen. Handlirsch. 3865.
? Aphelomyllacris n. gen. Handlirsch. 3865.
Aphthoroblattina n. gen. Handlirsch. 3865.
Aphylostylus n. gen. Whiteaves. 4378.
apisidis Cerithium; Oppenheim. 4084.
appendigera Pimpla; Brues. 3645.
applanata Blanfordia; Uhlig. 4331.
approximus Pseudosphærezochus; Raymond. 4167.
aprutina Orthophragmina; Prever. 4151.
aptycha Mitra; Boettger. 3610.
aquilonaris Bronteus; Whiteaves. 4371.
araris Pleurotomaria; Riche. 4182.
arborescens Thysanocrinus; Talbot. 4303.
Archaeohippus n. gen. Gidley. 3836.
Archaeologus n. gen. Handlirsch. 3865.
Archimastax n. gen. Handlirsch. 3865.
archimedis Juvavites; Gemmellaro. 3830.
arctomyoides Sciurus; Douglass. 3752.
arctus Barillopus; Matthew. 4032.
arcuata Credneria; Richter. 4183.
 ——— 4184.
 ——— Cyprina; Pethö. 4136.
 ——— Palaeoneilo; Schwarz. 4235.
 ——— Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
arcuatus Otolithus; Schubert. 4228.

- arcuiferum* Cerithium; Cragin. 3709.
areata Dreissensia; Séninskij. 4248.
arenarum Ogmophis; Douglass. 3752.
arenivaga Testudo; Hay. 3876.
arethusae Juvavites; Gemmellaro. 3830.
argunensis Discostrobus; Krasser. 3946.
argutum n. var. *Diplodema sparsum*; Bassler. 3575.
arikarense Diceratherium; Barbour. 3568.
armata Limacis; Meunier. 4058.
armatus Agraulos; Walcott. 4355.
arnoldi Chrysodomus; Rivers. 4188.
 ——— Nassa; Anderson. 3556.
 ——— Paralecanites; Hyatt & Smith. 3907.
Arrhythmoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
arrosis Ostrea; Aldrich. 3542.
arsenae Nassa; Boettger. 3610.
arthaberi Dieneria; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.
Asemoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
ashleyi Hauerites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Pecten; Arnold. 3560.
asiaticus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
 ——— Bathyuriscus; Lorenz. 4001.
asinus Spirifer; Schmidt. 4223.
aspenensis Paranannites; Hyatt & Smith. 3907.
Aspenites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
asper Palaeoscincus; Lambe. 3952.
aspera Dictyomitra; Squinabol. 4281.
asperoides Otolithus; Schubert. 4228.
asymmetrica n. var. *Credneria zenheri*; Richter. 4183. 4184.
aticica Linthia; Lambert. 3960.
 ——— Terebratula; Doncieux. 3750.
aticicus Potamides; Doncieux. 3749.
aticicus Spondylus; Doncieux. 3750.
Atactoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
atava Credneria; Richter. 4183. 4184.
athanas Celtites; Gemmellaro. 3830.
athesiana Serpula; Rovereto. 4196.
Atimoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
attonans Murex; Boettger. 3610.
auburyi Pecten; Arnold. 3560.
auriculatus Pugnellus; Woods. 4396.
aussilensis Terebratula; Doncieux. 3750.
austini Prospingites; Hyatt & Smith. 3907.
australis Meristina; Dun. 3770.
austriacus Otolithus; Schubert. 4228.
Austrotriton n. subgen. Cossmann. 3703.
avellanella n. var. *Mitra avellana*; Boettger. 3610.
avenacea Cidaris; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Haedropleura; Boettger. 3610.
aviculiformis Ostrea; Anderson. 3556.
aviculoides Arca; Wiśniowski. 4392.
avipes Asperipes; Matthew. 4032.
avus n. var. *Planorbis alabamensis*; Pilsbry. 4140.
Aziologus n. gen. Handlirsch. 3865.
baculiformis Dictyoconites; Gemmellaro. 3830.
baidaensis Placites; Gemmellaro. 3830.
bailyi Baculites; Woods. 4396.
 ——— Pirifusus; Woods. 4396.
baldaccii Ceratites; Martelli. 4022.
 ——— Ichnites; Vinassa de Regny. 4350.
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.
baoli Cardita; Chautard. 3667.
barkerianus n. var. *Pecten andersoni*; Arnold. 3560.
barretti Nuculites; Shimer. 4251.
barroisi Cyathaspis; Leriche. 3983.
bartschi Pecten; Arnold. 3560.

- bassanii* Juvavites; Gemmellaro. 3830.
bassolii Otolithus; Schubert. 4228.
batanensis n. var. *Arca nodosa*; Smith. 4270.
Bathraspira n. gen. Cossmann. 3704.
Bathytaptus n. gen. Handlirsch. 3865.
bauri *Toxochelys*; Wieland. 4383.
bavaricus *Neomicrorbis*; Rovereto. 4196.
bayeri *Dammarites*; Zeiller. 4407.
bearsi *Isotelus*; Raymond. 4167.
bedei *Limnaea*; Bédé. 3581.
bedfordensis *Rhombopora*; Cumings. 3710.
beecheri *Conocardium*; Raymond. 4165.
 ——— *Lyriocrinus*; Hudson. 3900.
 ——— *Mariacrinus*; Talbot. 4303.
beedei *Bairdia*; Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— *Hemitrypa*; Cumings. 3710.
bella *Ptychaspis*; Walcott. 4355.
bellefourchensis *Cidaris*; Whitfield et Hovey. 4382.
 ——— *Ophiocten*; Whitfield and Hovey. 4382.
belli *Monoclonius*; Lambe. 3952.
bellilamellatus *Pecten*; Arnold. 3560.
bellula *Microsurcula*; Casey. 3662.
bellus *Ctenacanthus*; Branson. 3633.
Belosepiella n. gen. Alessandri. 3543.
beneckii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
 ? *beneclathratus* *Turbo*; Cragin. 3709.
benepuncta n. var. *Bradoria obsessor*; Matthew. 4026.
benjamini *Monotrypa*; Bassler. 3575.
berciglii *Pecten*; Martelli. 4023.
Berriassella n. gen. Uhlig. 4331.
berthelini *Idalina*; Schlumberger. 4219.
bertrandi *Macropneustes*; Lambert 3960.
betuloides *Ulmus*; Hollick. 3895.
beushauseni *Praelucina*; Scupin. 4239.
biacutus *Cenellipsis*; Squinabol. 4282.
biconica *Coralliophila*; Boettger. 3610.
bicorrolata *Turritella*; Pethö. 4136.
 ? *bidorsata* *Ctenodonta*; Raymond. 4168.
bifrons Juvavites; Gemmellaro. 3830.
bigoti *Phacoides*; Cossmann & Pisarro. 3705.
bigsbyi *Anomocare*; Walcott. 4355.
bilabiata *Natica*; Cragin. 3709.
billiense *Orthoceras*; Gemmellaro. 3830.
billiense *Rhacophyllites*; Gemmellaro. 3830.
billingsi *Lophospira*; Raymond. 4165.
 ——— n. var. *Pseudosphaerexochus vulcanus*; Raymond. 4167.
biochei *Trochus*; Oppenheim. 4084.
bioculata *Membranipora*; Canu. 3654.
biondii *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
biploca *Rissoina*; Ascher. 3562.
bisecta *Acrotreta*; Matthew. 4034.
bisotensis *Murex*; Cossmann. 3703.
bitropistus *Turbo*; Ascher. 3562.
Bittiolium n. subgen. Cossmann. 3704.
bittneri *Cardium*; Dainelli. 3716.
 ——— *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Isulites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Xenodiscus*; Hyatt & Smith. 3907.
Blackwelderia n. gen. Walcott. 4355.
blanckenhorni *Mesalia*; Oppenheim. 4080.
 ——— *Sigaretus*; Oppenheim. 4084.
blanda *Cochlespiropsis*; Casey. 3662.
Blanfordia n. gen. Uhlig. 4331.
blatchleyi *Dichocrinus*; Beede. 3585.
 ——— *Ortonia*; Beede. 3586.
blautoeides *Lioparia*; Lorenz. 4001.
bocki *Orthis*; Lamanskij. 3950.
böckhi *Neitheia*; Pethö. 4136.
boehmi *Asaphus*; Lorenz. 4001.
 ——— *Blanfordia*; Uhlig. 4331.
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Mitra*; Boettger. 3610.
bohemicus *Rhyncholithes*; Till. 4313.

- boljevicensis* Ceratites; Martelli. 4022.
bolliiformis Beyrichiella; Ulrich & Bassler. 4334.
bonaevistae Dinarites; Hyatt & Smith. 3907.
bonneti Trophon; Cossmann. 3703.
boratschensis Otolithus; Schubert. 4228.
boreale Salpingostoma; Whiteaves. 4371.
Borsodon n. gen. Lambe. 3952.
Boroviczia n. gen. Zaleskij. 4402. 4405.
boulei Necymylacris; Agnus. 3536.
bowditchi Heriades; Cockerell. 3683.
bowersi Pecten; Arnold. 3560.
boysei Palaeoneilo; Schwarz. 4235.
brachygnathus Aelurodon; Douglass. 3752.
Brachymylacris n. gen. Handlirsch. 3865.
brachyodontus Oxydactylus; Peterson. 4130.
brachyodus Aphelops; Osborn. 4091.
brachyops Mesocyon; Merriam. 4049.
brachyptera Poroblattina; Handlirsch. 3865.
brachystylus Mesohippus; Osborn. 4088.
Bradorona n. subgen. Matthew. 4026.
Bradyblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
brancoi Tropites; Gemmellaro. 3830.
brandenburgi Dreissensiomya; Drevermann. 3767.
 ———— Scala; Boettger. 3610.
branneri Pecten; Arnold. 3560.
breddini Acocephalites; Meunier. 4056.
Brephoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
breve Campanile; Douvillé. 3762.
 ———— Cyrtoceras; Siemiradzki. 4253. 4254.
breviacola Astarte; Cragin. 3709.
brevicornus Triceratops; Hatcher. 3868.
brevifacies Aelurocyon; Peterson. 4132.
brevipennis Zamiopsis; Richter. 4183.
brevispina Dorysphaera; Squinabol. 4282.
brevispinus Bathyurellus; Raymond. 4167.
brevispira Gyronema; Whiteaves. 4371.
 ———— Marginella; Oppenheim. 4084.
bribirensis Rissolina; Dainelli. 3716.
bröggeri Porambonites; Lamanskij. 3950.
browni Aelurosuchus; Broom. 3640.
 ———— Hyopsodus; Loomis. 3999.
 ———— Teleorhinus; Osborn. 4090.
brunnildae Lampania; Doncieux. 3749.
brunsvicensis Ammonites; Stolley. 4295.
brusinae Lucina; Dainelli. 3716.
brusinae Lima; Pethö. 4136.
brustolensis Saturnalis; Squinabol. 4282.
bubaloides Chondrostoma; Laube. 3969.
buchruckeri Schantungia; Lorenz. 4001.
bujturan Rhabditoma; Boettger. 3610.
bukowskii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
bulimoides Pseudomelania; Bellini. 3592.
? bullata Pteropsis; Smith. 4270.
bullina Cypraea; Oppenheim. 4084.
burejensis Dicksonia; Zaleskij. 4403.
burkarti Turritella; Cragin. 3709.
burlingtonense Dictyoretmon; Whitfield. 4379.
cadoceriforme; Sincov. 4265.
caespitosum Bothrodendron; Schwarz. 4235.
calcarai Juvavites; Gemmellaro. 3830.
californica Leconteia; Hyatt & Smith. 3907.
 ———— Oliva; Anderson. 3556.
californicus Cassidulus; Anderson. 3556.
 ———— Clionites; Hyatt & Smith. 3907.

- californicus* Paraganides ; Hyatt & Smith. 3907.
Californites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
calkinai Elotherium ; Sinclair. 4262.
 ——— Pecten ; Arnold. 3560.
Calliconites n. gen. Gemmellaro. 3830.
calliptychus Hoplites ; Uhlig. 4331.
callitris Phacops ; Schwarz. 4235.
calloviensis Plesiophyllia ; Koby. 3941.
calopteryx Polystoblatia ; Handlirsch. 3865.
campbelli Plagioblatia ; Handlirsch. 3865.
Campteroneura n. gen. Handlirsch. 3865.
Camptophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
canadensis Monoclonius ; Lambe. 3952.
 ——— Panenka ; Whiteaves. 4375.
 ——— n. var. *Phaenopora fimbriata* ; Bassler. 3575.
 ——— Whitella ; Raymond. 4165.
canaliculata Polydesmia ; Lorenz. 4001.
canavarii Isculites ; Gemmellaro. 3830.
 ——— Opis ; Merciai. 4047.
cannati Circopeltis ; Lambert. 3960.
 ——— Stromatocystites ; Miquel. 4068.
capax Agraulos ; Walcott. 4355.
capensis Baculites ; Woods. 4396.
 ——— Pecten ; Woods. 4396.
 ——— Rostellites ; Woods. 4396.
Chapmania n. gen. Prever & Silvestri. 4152.
carapezzai Tropites ; Gemmellaro. 3830.
carbonicus Pseudomonotis ; Stucken-berg. 4301.
 ——— Trochus ; Stucken-berg. 4301.
carbonina Amblymylacris ; Handlirsch. 3865.
carbonis Progentomum ; Handlirsch. 3865.
carinata Heterillina ; Schlumberger. 4219.
 ——— n. var. *Vaginulinopsis inversa*. Silvestri. 4260.
carinato-verrucosum Crioceras ; Sincov. 4265.
cariosa Serpula ; Rovereto. 4196.
carisaënsis Chorus ; Anderson. 3556.
carlosensis Spondylus ; Anderson. 3556.
carolensis Avellana ; Etheridge. 3787.
caroli Jovites ; Gemmellaro. 3830.
carpathica Circe ; Wiśniowski. 4392.
carrikeri Promerycochoerus ; Peterson. 4132.
carrizoensis Pecten ; Arnold. 3560.
carthailhaci Plagiolophus ; Stehlin. 4292.
casiloric Clathurella ; Boettger. 3610.
cassianus Rhyncholithes ; Till. 4313.
cassvilleana Phylloblatia ; Handlirsch. 3865.
castellinoides Potamides ; Doncieux. 3749.
castilloi Cucullaea ; Cragin. 3709.
castronovens Styrites ; Gemmellaro. 3830.
catagraphus Spirorbis ; Rovereto. 4196.
catalinae n. var. *Pecten estrellanus* ; Arnold. 3560.
catherinae Entomoceras ; Gemmellaro. 3830.
catilloides Bucania ; Raymond. 4168.
caucasica Congeria ; Sëninakij. 4248.
causicus Lyrolepis ; Romanovskij. 4194.
cavernosa Coeloclema ; Bassler. 3575.
cavus Pentremites ; Ulrich. 4333.
cayeuxi Dactyliodiscus ; Squinabol. 4282.
 ——— Dictyocephalus ; Squinabol. 4282.
Cayugaea n. gen. Lambe. 3953.
celebrant Blanfordia ; Uhlig. 4331.
centronota Kirkbya ; Ulrich & Bassler. 4334.
ceratites Cyathophyllum ; Frech. 3809.
? ceratorhinus Aphelops ; Douglass. 3752.
cerebralis n. var. *Serpula saccoi* ; Rovereto. 4196.

- ceres* Phacops; Schwarz. 4235.
čerevičiana Gryphaea; Pethö. 4136.
 ——— Perna; Pethö. 4136.
 ——— Sonneratia; Pethö. 4136.
čerevičianum Cardium; Pethö. 4136.
cerritensis n. var. *Pecten latianritus*; Arnold. 3560.
Chalepomylaeria n. gen. Handlirsch. 3865.
chalmasi Pentellina; Schlumberger. 4219.
champlainense Cyrtactinoceras; Ruedemann. 4200.
 ——— Endoceras; Ruedemann. 4200.
charondae Juvavites; Gemmellaro. 3830.
chartaceus Leuciscus; Lambe. 3969.
charybdis Ceratites; Gemmellaro. 3830.
chasense Pityoxylon; Penhallow. 4123.
chaziense Goniceras; Ruedemann. 4200.
chazyensis Pseudosphaerexochus; Raymond. 4167.
Cheltonia n. gen. Palaeont. univ. 4103.
chelussii Orthophragmina; Prever. 4151.
chemungensis Arenicolites; Whitfield. 4380.
chenui n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
cherennensis Cidaris; Lambert et Savin. 4213.
cheyennense Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.
chiessingi Cryptocoenia; Koby. 3941.
chmeitensis Corbula; Oppenheim. 4084.
?cholnoky Bythinia; Schlosser. 4218.
Cholocrinus n. gen. Springer. 4278.
Chondrocerithium n. gen. Cossmann. 3704.
ciliata Corethra; Meunier. 4062.
Cimolithium n. gen. Cossmann. 3704.
cinctiformis Spirifer; Stuckenberg. 4301.
cinderella Gervillia; Cragin. 3709.
circinctum Lioclema; Bassler. 3575.
circumtrunca Pleurotomaria; Cragin. 3709.
circumvallata Orthophragmina; Prever. 4151.
circumvoluta Nerinea; Cragin. 3709.
Cirsocerithium n. gen. Cossmann. 3704.
ciallamensis Pecten; Arnold. 3560.
clansayense Douvilleiceras; Jacob. 3909.
clansayense Desmoceras; Jacob. 3909.
clarkei Tarphyceras; Ruedemann. 4200.
clarki Perisphinctes; Cragin. 3709.
clarkiana Populus. Hollick. 3895.
clarkii Carex; Berry. 3596.
clausa Callopora; Bassler. 3575.
clavatum Rhopalastrum; Squinabol. 4282.
clavulina Rhaphitoma; Boettger. 3610.
clelandi Proetus; Raymond. 4167.
clemenci Zeilleria; Lemann. 3975.
?closteroides Ptychoceras; Etheridge. 3787.
coalingaensis Pecten; Arnold. 3560.
Cochlespiropsis n. gen. Casey. 3662.
coelestini Bulla; Oppenheim. 4084.
Coelosuchus n. gen. Williston. 4390.
colcanapi Orthophragmina; Douvillé. 3763.
collega Murex; Boettger. 3610.
colletti Diphyphyllum; Greene. 3860.
collustrata n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
colpolepis Amphientomum; Enderlein. 3780.
columba Lingula; Raymond. 4165.
Columbites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
comanchense Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.
comes Atractites; Gemmellaro. 3830.
commune Anomocare; Lorenz. 4001.
communis Cenellipsis; Squinabol. 4282.
 ——— Lithostrobus; Squinabol. 4281.

- communis* Sethocyrtis; Squinabol. 4281.
 ——— Spongotripus; Squinabol. 4282.
 ——— Stichomitra; Squinabol. 4282.
 ——— Xiphostylus; Squinabol. 4282.
commutatus n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
compactula n. subsp. Oreohelix yavapai; Cockerell. 3685.
compactum Platyceras; Whiteaves. 4371.
compactus Lanceolites; Hyatt & Smith. 3907.
complicita Serpula; Rovereto. 4196.
compressa Eunella; Weller. 4365.
 ——— Ussuria; Hyatt & Smith. 3907.
compressus Clionites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Spongotripus; Squinabol. 4281.
comus Ptychoparia; Walcott. 4355.
concentrica Pleuromya?; Whitfield & Hovey. 4382.
concinna Eosaccula; Casey. 3662.
 ——— Lingulella; Matthew. 4034.
condoni Cancellaria; Anderson. 3556.
 ——— Philotrox; Merriam. 4049.
confecta Serpula; Rovereto. 4196.
conferticostata Trigonina; Cragin. 3709.
confertus Archimedes; Ulrich. 4333.
confusus Barillopus; Matthew. 4032.
 ——— Inoceramus; Airaghi. 3540.
congregata Wingia; Seely. 4241.
conicum Carpopanistrum; Squinabol. 4282.
conicus Ptychomphalus; Stuckenberg. 4301.
conjecturalis Fusus; Pethö. 4136.
conjuncta Gemmula; Casey. 3662.
connatum Heliophyllum; Greene. 3860.
conoidea Discocoenia; Koby. 3941.
conradiana Venus; Anderson. 3556.
consanguineus Juvavites; Gemmellaro. 3830.
constantinense Cardium; Cossmann & Pissarro. 3705.
constantinensis Phacoides; Cossmann & Pissarro. 3705.
constricta Brissopsis. Gauthier. 3829.
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.
contigua Anomocarella; Walcott. 4355.
contorta Microsolena; Koby. 3941.
convexus Hypsaster; Gauthier. 3829.
convolutus Sandalodus; Branson. 3633.
cooki Diceratherium; Peterson. 4135.
 ——— Syndyoceras; Barbour. 3569. 3567.
cooperi Pecten; Arnold. 3560.
 ——— Terebra; Anderson. 3556.
cor Dicolocapsa; Squinabol. 4282.
coracis Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
corae Haedropleura; Boettger. 3610.
coralliophila Serpula; Rovereto. 4196.
cordata Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
cordiformis Phthinomylacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Rhyncholithes; Till. 4313.
Cordillerites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
cornei Calamophyllia; Koby. 3941.
coronatus Acanthocircus; Squinabol. 4282.
 ——— Lithomespilus; Squinabol. 4281.
 ——— Theoconus; Squinabol. 4281.
corrugata Cerithinella; Cossmann. 3701.
 ——— Gervillia; Cragin. 3709.
 ——— Liopistha; Woods. 4396.
Coemonautilus n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
cossmanni Arcestes; Gemmellaro. 3830.
 ——— Belosepiella; Alessandri. 3543.
 ——— Bulla; Oppenheim. 4084.
 ——— Helix; Bédé & Vinchon. 3582.
 ——— Plesiostrotion; Oppenheim. 4084.

- coesmanni* Scalaria; Oppenheim. 4084.
 ——— Sulcoactaeon; Riche. 4182.
 ——— Thersites; Oppenheim. 4084.
 ——— Tiaracerithium; Doncieux. 3749.
 ——— Vermetus; Rovereto. 4197.
costata Chonetes; Stuckenborg. 4301.
 ——— Cyrtophormis; Squinabol. 4282.
 ——— Stichophormis; Squinabol. 4282.
 ——— Theocapes; Squinabol. 4281.
costei Sauravus; Thévenin. 4306.
costellata Melanopsis; Douvillé. 3762.
costulata n. var. Discovermetulus pissarroi; Rovereto. 4197.
cotteaui Orthechinus; Gauthier. 3829.
coulomanus Liostracus; Miquel. 4068.
courmensis Astarte; Cossmann. 3701.
couzonensis Cerithium; Riche. 4182.
couzonensis Astarte; Riche. 4182.
 ——— Cucullaea; Riche. 4182.
 ——— Littorina; Riche. 4182.
 ——— Trigonina; Riche. 4182.
cracoviensis Inoceramus; Smolenski. 4271.
crassecostatus Mojsisovicsites; Gemmellaro. 3830.
crassicolis Cribricella; Canu. 3654.
crassicornis Palaeoheteromyza; Meunier. 4057.
crassispis Miohippus; Osborn. 4088.
crassigenis Prosthennops. Matthew & Gidley. 4042.
crassispina Diplostrobis; Squinabol. 4282.
 ——— Lychnocanium; *Squinabol. 4282.
 ? *craticula* Astarte; Cragin. 3709.
crebripora Halicapsa; Squinabol. 4281.
crebriporus Porodiscus; Squinabol. 4281.
crebrisulcata Dictyomitra; Squinabol. 4281.
cremae Alveolina; Checchia-Rispoli. 3668.
crenula Tropisurcula; Casey. 3662.
crenulata Odostomia; Brown. 3644.
crenulosa Pleuroliria; Casey. 3662.
crepidatus Aporrhais; Pethö. 4136.
cretacea Acanthocorys; Squinabol. 4281.
 ——— Cenospaera; Squinabol. 4282.
 ——— Dorypile; Squinabol. 4281.
 ——— Stantonina; Handlirsch. 3864.
cretaceus Theoconus; Squinabol. 4282.
Cribricella n. gen. Canu. 3654.
cricki Blanfordia; Uhlig. 4331.
crispoides Potamides; Douvillé. 3762.
cristatula Lophia; Douvillé. 3762.
crocodili Turritella; Oppenheim. 4084.
crustula Fistulipora; Bassler. 3575.
crux Nassa; Boettger. 3610.
Cryptoptysis n. subgen. Cossmann. 3704.
crystallina Haedropleura; Boettger. 3610.
cubitalis Anomomyiacris; Handlirsch. 3865.
cullenii Chonetes; Dan. 3770.
 ? *cuneovatus* Tapes; Cragin. 3709.
curionii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
curta n. var. Pleuromya inconstans; Cragin. 3709.
curtum Campanile; Douvillé. 3762.
 ? *curvata* Ambonychia; Raymond. 4165.
 ——— Blanfordia; Uhlig. 4331.
curvatum Cameroceras; Ruedemann. 4200.
curvatus n. var. Mytilus casalensis; Merciat. 4047.
curvipennis Atimoblatta; Handlirsch. 3865.
cuspidata Amberleya; Cossmann. 3701.
custugensis Chama; Doncieux. 3749.
cvijici Cerithium; Dainelli. 3716.
cyanes Ceratites; Gemmellaro. 3830.
cyclospirum Solarium; Pethö. 4136.
cymatoclysta Actinacis; Felix. 3798.
cymbula Anatina; Pethö. 4136.

- cypridum* Alburnus; Lambe. 3969.
dacotensis Astarte; Whitfield & Hovey. 4382.
Dactyliosaurus n. gen. Squinabol. 4282.
Dactylosphaera n. gen. Squinabol. 4281.
dakotensis Pseudolabis; Matthew. 4039.
dallagoi Pinna; Tommasi. 4315.
dalli Semele?; Smith. 4270.
dalliana Cancellaria; Anderson. 3556.
dalmatina Chlamys; Dainelli. 3716.
 ——— Pleurotomaria; Dainelli. 3716.
dalmatinus Trochus; Dainelli. 3716.
danieli Aenigmatodes; Handlirsch. 3865.
 ——— Asemoblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Eubleptus; Handlirsch. 3865.
 ——— Gerarus; Handlirsch. 3865.
danili Cyclonema; Vinassa de Regny. 4349.
dapeticus Vermetus; Rovereto. 4197.
dasypus Metacheiromys; Osborn. 4087.
dathoi Dibelice; Schmidt. 4223.
davidis Spirifer; Dun. 3770.
davisi Pogonodon; Merriam. 4049.
dawsoni Cursipes; Matthew. 4032.
 ——— Monoclonius; Lambe. 3952.
 ——— Parabolina; Matthew. 4024.
debilis Phyloblatta; Handlirsch. 3865.
declivis Myalina; Scupin. 4239.
decurrens Cystiphyllum; Greene. 3860.
defrancei n. nom. Submarginula; Palaeont. univ. 4103.
defunctus Acenites; Brues. 3645.
delagei Corynexochus; Miquel. 4068.
delicatus Fusus; Pethö. 4136.
delimatus Vermetus; Rovereto. 4197.
delorenzoi Clydonites; Gemmellaro. 3830.
delosi n. var. Pecten latiauritus; Arnold. 3560.
delphinensis Rhabdocidaris; Lambert et Savin. 4213.
Delphinosaurus n. gen. Merriam 4048.
denckmanni Grammysia; Schmidt. 4223.
dendroacanthos Acanthocircus; Squinabol. 4282.
 ——— Tripilidium; Squinabol. 4282.
deningeri Ursus; Reichenau. 4173.
densistriata Clathurella; Boettger. 3610.
densiporcatum Astralium; Pethö. 4136.
depauperata n. var. Hantkenia louristana; Douvillé. 3762.
deperdita Pantoclis; Brues. 3645.
 ——— Pleurotoma; Pethö. 4136.
depereti Bothrodendron; Vaffier. 4341.
 ——— Pleurotomaria; Riche. 4182.
 ——— Potamides; Doncieux. 3749.
 ——— Trigonia; Riche. 4182.
 ——— Turritella; Riche. 4182.
deplanatus Straparolus; Johnson. 3920.
depointaillieri Murex; Cossmann. 3703.
depressa n. var. Helix vermiculata; Maury & Caziot. 4044.
 ——— n. var. Naticopsis gigantea; Webster. 4361.
 ——— Productella; Haug. 3872.
derbyi Proserpina; Dall. 3721.
dervieuxi Myogypsina; Prever. 4150.
deschmanni n. form. Melongena; Hoernes. 3884.
Desertella n. gen. Haug. 3872.
desertorum Bulla; Oppenheim. 4084.
desiderata Whittlesey; White. 4370.
desideratus Prioniodus; Ami. 3550.
Desmatophoca n. gen. Wortman. 4397.
desmoceroide Hoplites; Karakaesch. 3926.
destefanii Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Postalina; Dainelli. 3716.
detractatum Cerithium; Pethö. 4136.
devolutus Hemiaster; Gauthier. 3829.
diabloënsis Cytherea; Anderson. 3556.
Diacanthocapea n. gen. Squinabol. 4282.

- diadema* Propithecus; Jullé & Standing. 3924.
diaphragma n. var. *Heliophyllum* corniculum; Greene. 3860.
diblasii Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
Diceratops n. gen. Lull. 3868.
dichotoma Lampania; Doncieux. 3749.
 ——— *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
Dichronoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Dicladoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
dictyophora Littorina; Ascher. 3562.
Dictyoretmon n. gen. Whitfield. 4379.
Dieconeurites n. gen. Handlirsch. 3865.
diegoi *Phylloceras*; Boule & Thévenin. 3628.
dieneri *Calliconites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Gymnites*; Martelli. 4022.
 ——— *Nannites*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Ophiceras*; Hyatt & Smith. 3907.
Dieneria n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
Dientomochilus n. gen. Cossmann. 3703.
difficilis Actæon; Archangelakij. 3559.
diforme n. comb. *Comptonia*; Berry. 3597.
Dihelice n. gen. Schmidt. 4223.
dilatata *Lucina*; Archangelakij. 3559.
dilatatus *Pentaceros*; Meunier. 4067.
 ——— *Scenella*; Walcott. 4355.
dilatus *Stereocrinus*; Rowley. 3860.
dilleri *Cosmonautilus*; Hyatt & Smith. 3907.
dimidiata *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
Dinohyus n. nom. Peterson. 4134.
diodori *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
Diphyodus n. gen. Lambe. 3952.
Diplostrobos n. gen. Squinabol. 4282.
disciformis *Styrites*; Gemmellaro. 3830.
Discoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
discoidea *Wingia*; Seely. 4241.
Discoctrobos n. gen. Krasser. 3946.
Discoctropites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
Discovermetulus n. gen. Rovereto. 4197.
discus *Gonionotites*; Gemmellaro. 3830.
dispar *Trochonema*; Raymond. 4165.
Dispongotropus n. gen. Squinabol. 4282.
disrupta *Ceratina*; Cockerell. 3683.
dissimilior *Otolithus*; Schubert. 4228.
distans *Litharæa*; Felix. 3798.
 ——— *Rafinesquina*; Raymond. 4168.
Distatoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
di-stefanoi *Alveolina*; Checchia-Rispoli. 3668.
 ——— *Cyrtopleurites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
distincta *Laxispira*; Pethö. 4136.
 ——— *Orthogonophora*; Handlirsch. 3865.
distinctus *Paraphyllites*; Maas. 4013.
Distylocapsa n. gen. Squinabol. 4281.
dittmari *Barrandeites*; Gemmellaro. 3830.
divaricata *Linearia*; Johnson. 3918.
diversisignata *Gari*; Pethö. 4136.
diversispina *Spongolonche*; Squinabol. 4281.
 ——— *Spongoprunum*; Squinabol. 4281.
diversoides *Nucula*; Weller. 4365.
doderleini *Otolithus*; Schubert. 4228.
dolichops *Neohipparion*; Matthew & Gidley. 4043.
dolichopus *Polycotylus*; Williston. 4389.
dollfusi *Praeconia*; Raspail. 4161.
 ——— *Spirorbis*; Rovereto. 4196.
Dollopterus n. gen. Abel. 3531.
dolomiticus *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.

- doncieuxi* Porpitella; Lambert. 3960.
doncieuxi Astarte; Riche. 4182.
dorae n. nom. Drillia; Boettger. 3610.
Doryblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Dorypila n. gen. Squinabol. 4281.
douvillei Gervillia; Choffat. 3672.
 ——— Hologlyptus; Lambert. 3962.
 ——— Hypeaster; Gauthier. 3829.
 ——— Opissaster; Gauthier. 3829.
 ——— Pentellina; Schlumberger. 4219.
 ——— Pericosmus; Gauthier. 3829.
douxamii Exeliassa; Riche. 4182.
dowlingii Gyronema; Whiteaves. 4371.
Dromilopus n. gen. Matthew. 4032.
drummondianus Mesocyon; Douglass. 3752.
drupium n. var. Cerion eleutherae; Dall. 3722.
dubia Heteromyza; Meunier. 4057.
 ——— ? Mylacriss; Handlirsch. 3865.
 ——— Parthinnefeldia; Richter. 4183.
dubiaformis Ctenodonta; Raymond. 4165.
dubosia prov. nom. Helix; Stearns. 4288.
dubius Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Spongodiscus; Squinabol. 4281.
ducetii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
duglensis Corbula; Oppenheim. 4084.
dumblei Cyrena; Anderson. 3556.
 ——— Pleurotoma; Anderson. 3556.
dumbli Arca; Cragin. 3709.
damortieri Pseudomelania; Riche. 4182.
duodecim-costatus Lithostrobus; Squinabol. 4282.
duplex Procerithium; Douvillé. 3762.
 ——— n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
duplicimuratus Schizambon; Hudson. 3900.
Dysmenes n. gen. Handlirsch. 3865.
eastmani Ptyctodus; Weller. 4365.
Eastonia n. subgen. Icke & Martin. 3908.
Echinobathra n. subgen. Cossmann. 3704.
Echmatemys n. gen. Hay. 3873.
edae Testudo; Hay. 3876.
edelsteinii Sophora. Palibin. 4107.
eichwaldi Naticopsis; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
 ——— Syringopora; Stuckenberg. 4301.
eifeliana Podocampe; Squinabol. 4282.
ekwanense Orthoceras; Whiteaves. 4371.
ekwanensis Bronteus; Whiteaves. 4371.
 ——— Camarotoechia; Whiteaves. 4371.
elatior Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Sulcoactaeon; Cossmann. 3701.
elatmense Macrodon; Borisfak. 3619.
elatmensis Cucullaea; Borisfak. 3619.
eldridgei Pecten; Arnold. 3560.
elegans n. var. Acanthoceros milleti-anum; Fritel. 3819.
 ——— Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 ——— Dorysphaera; Squinabol. 4282.
 ——— Juvavites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Lithostrobus; Squinabol. 4282.
 ——— Lychnocanium; Squinabol. 4282.
 ——— Lyrosurecula; Casey. 3662.
 ——— Phormocampe; Squinabol. 4281.
 ——— Polycraegera; Handlirsch. 3865.
 ——— Stenomylacriss; Handlirsch. 3865.

- elegantissima* Limnophila; Meunier. 4061.
 ——— Polypora; Stuckenberg. 4301.
 ——— Pterinea; Stuckenberg. 4301.
elegantiusculus n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
elegantula Probooscidella; Stuckenberg. 4301.
elegantulus Helodus; Branson. 3633.
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.
elevata n. var. Acanthoceras milleti-anum; Fritel. 3819.
ella Cybele; Narraway & Raymond. 4071.
elliptica Anatina; Stefano. 4289.
 ——— Cyprimeria; Pethö. 4136.
ellipticoides Arcestes; Gemmellaro. 3830.
ellipticum Clinoceras; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— Lithapium; Squinabol. 4282.
ellipticus Saturnalis; Squinabol. 4282.
elongata Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Credneria; Richter. 4183. 4184.
 ——— n. var. Fenestella compressa; Cumings. 3710.
 ——— Orthomylacris; Handlirsch. 3865.
elongatus Pyrasus; Douvillé. 3762.
elsae Natica; Doncieux. 3749.
elvira Coscinocyathus; Walcott. 4355.
emaciata Beyrichia?; Ulrich & Bassler. 4334.
emarginata Lucina; Cragin. 3709.
eminens Plectella; Lananskij. 3950.
emunsi Malocystites; Hudson. 3900.
emrichi Juvavites; Gemmellaro. 3830.
empedoclis Entomoceras; Gemmellaro. 3830.
Endoiasmus n. gen. Handlirsch. 3865.
engelhardti Aviculopecten; Etheridge & Dun. 3796.
engelhardti n. var. Credneria; Richter. 4183. 4184.
Enteletoides n. gen. Stuckenberg. 4301.
Eoclathurella n. gen. Casey. 3662.
Eodeconaria n. subgen. Breger. 3634.
Eodrillia n. gen. Casey. 3662.
Eoharpes n. nom. Raymond. 4164.
eophila Hemichroa; Cockerell. 3689.
Eosalenia n. gen. Lambert et Savin. 4213.
Eosurcula n. gen. Casey. 3662.
Epheloblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
epicharmi Juvavites; Gemmellaro. 3830.
epitome Eunema; Hudson. 3900.
equanensis Trimerella; Whiteaves. 4376.
erastusi Illaenus; Raymond. 4167.
erdae Ampullina; Doncieux. 3749.
erecta Leptogaster; Meunier. 4065.
erectoides Platyceras; Weller. 4365.
eripia Anomocare; Walcott. 4355.
erronea n. nom. Eulima; Palaeont. univ. 4103.
Escasona n. gen. Matthew. 4026.
etchegoini Pecten; Anderson. 3556.
Eubleptus n. gen. Handlirsch. 3865.
eucleista Nerita; Oppenheim. 4084.
eucosmeta Chemnitzia; Ascher. 3562.
euganea Archicapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Cenospaera; Squinabol. 4282.
 ——— Corocalyptra; Squinabol. 4281.
 ——— Diacanthocapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Dicolocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Dictyomitra; Squinabol. 4282.
 ——— Doryspaera; Squinabol. 4282.
 ——— Euchitonia; Squinabol. 4281.
 ——— Hexalonche; Squinabol. 4281.

- euganea* Lithocampe; Squinabol. 4281.
 ——— Pterocorys; Squinabol. 4282.
 ——— Sciadiocapes; Squinabol. 4281.
 ——— Staurospheera; Squinabol. 4282.
 ——— Stichocapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Theocorys; Squinabol. 4282.
 ——— Xiphospheera; Squinabol. 4282.
euganeum Lychnocanium; Squinabol. 4281.
 ——— Stauralastrum; Squinabol. 4282.
euganeus Dictyocephalus; Squinabol. 4282.
 ——— Ellipsosiphus; Squinabol. 4281.
 ——— Hexastylus; Squinabol. 4282.
 ——— Stylotrochus; Squinabol. 4281.
 ——— Tetracanthellipsis; Squinabol. 4282.
euglypha Meretrix; Woods. 4396.
Eugrychnites n. gen. Ami. 3552.
euhemeri Entomoceras; Gemmellaro. 3830.
eulophus Mesobippus; Osborn. 4088.
Eumorphoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Eurytaenia n. gen. Handlirsch. 3865.
Eurythmopteryx n. gen. Handlirsch. 3865.
Eutaxocerinus n. gen. Springer. 4278.
evae Ampullina; Doncieux. 3749.
evolutus Platyceras; Weller. 4365.
 ——— Tornquistites; Hyatt & Smith. 3907.
exasoni Lingulella; Matthew. 4034.
excavata Membranipora; Canu. 3654.
Ezechocirsus n. subgen. Cossmann. 3704.
Ezechoptychia n. gen. Cossmann. 3703.
exfoliata Hebertella; Raymond. 4165.
exhumatum Anthidium; Cockerell. 3683.
exiguum Harpoceras; Fucini. 3821.
 ——— n. var. *Phillipsaestraea verrilli*; Lambe. 3953.
exilis Tropites; Gemmellaro. 3830.
eximia Asthenotoma; Casey. 3662.
eximius Neurankylus; Lambe. 3952.
eximPLICata n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.
Ezochoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Ezochomylaeris n. gen. Handlirsch. 3865.
exornata Voluta; Pethö. 4136.
expansa; Meristina; Whiteaves. 4371.
 ——— *Whiteavsia*; Raymond. 4168.
expansum Didymophyllum; Schwarz. 4235.
explanatum Lioclema; Bassler. 3575.
explorata Nassa; Boettger. 3610.
extensa Plectella; Lamanskij. 3950.
externalobatus Pleuromutilus; Gemmellaro. 3830.
extrema Congeria; Drevermann. 3767.
extricata Ruscua; Casey. 3662.
fabiformis Modioloipsis; Raymond. 4165.
fabrei Liotia; Oppenheim. 4084.
fairbanksi Clionites; Hyatt & Smith. 3907.
fajumensis Cerithium; Oppenheim. 4084.
 ——— *Nerita*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Pleurotoma*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Tellina*; Oppenheim. 4084.
falcatus Archaeologus; Handlirsch. 3865.
falcicostatum Harpoceras; Fucini. 3821.
falcipennis Bathytaptus; Handlirsch. 3865.
falciPLICatum Hildoceras; Fucini. 3821.
fallax Turritella; Pethö. 4136.
falsani Xenophora; Riche. 4182.
fanivelonensis Volutilithes; Boule & Thévenin. 3629.

- farafrensis* Mesalia; Oppenheim. 4084.
farinensis Ampullina; Doncieux. 3749.
farleyensis Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.
faucheroni Isoarca; Riche. 4182.
 ——— *Zizyphinus*; Riche. 4182.
fayoli Protriton; Thévenin. 4306.
fazelloi Ceratites; Gemmellaro. 3830.
felixi n. nom. Inoceramus; Petrascheck. 4138.
fenestrata Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
ferdinandi Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
ferox Cryptoprocta; Jullý & Standing. 3924.
ferrea Adiaaphtharsia; Handlirsch. 3865.
ficosa Serpula; Rovereto. 4196.
fieldi Hypsocrinus; Springer & Slocum. 4279.
figarolense Cerithium; Doncieux. 3749.
filiinctus Strophostylus; Whiteaves. 4371.
finlayensis Natica; Cragin. 3709.
 ——— *Nerita*; Cragin. 3709.
fischeri Murchisonia; Stuckenberg. 4301.
fissus Pterygotus; Seemann. 4242.
flagellifera Tapes; Pethö. 4136.
fletcheri Sphaerophthalmus; Matthew. 4034.
flexilis Asperipes; Matthew. 4032.
flexuosa Stylosmilia; Koby. 3941.
flexuosocostatum Tiaracerithium; Doncieux. 3749.
flicki Membranipora; Canu. 3654.
florissantense Sphaerium; Cockerell. 3688.
florissantensis Planorbis; Cockerell. 3686.
fohsi Pentremites; Ulrich. 4333.
foisseyi Ostrea; Lemoine. 3977.
fontannesi n. nom. Aspidoceras; Lemoine. 3977.
 ——— *Etolattina*; Meunier. 4063.
fontcouvertensis Mesalia; Doncieux. 3749.
formai Lepidocyclus; Prevér. 4150.
formidolosus Microcaetus; Meunier. 4060.
formosa Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 ——— *Xenochelys*; Hay. 3873.
formosissima Tellina; Oppenheim. 4084.
formosus Juvavites; Gemmellaro. 3830.
fortisii Thracia; Dainelli. 3716.
fossatus Dolatocrinus; Rowley. 3860.
fossilis Archicorys; Squinabol. 4281.
 ——— *Clistophaena*; Squinabol. 4282.
 ——— *Cyrtophormis*; Squinabol. 4282.
 ——— *Dicolocapsa*; Squinabol. 4281.
 ——— *Sethocapsa*; Squinabol. 4281.
 ——— *Theocorys*; Squinabol. 4282.
 ——— *Xiphosphaera*; Squinabol. 4282.
foureaui Platyspondylus; Haug. 3872.
fourneti Turbo; Riche. 4182.
fournieri n. var. *Orthophragmina umbilicata*; Deprat. 3741.
fourtaui Cypraea; Oppenheim. 4084.
 ——— *Ginglymostoma*; Priem. 4153.
 ——— *Solariella*; Oppenheim. 4084.
fracta Phyloblatta; Handlirsch. 3865.
fraudatrix Turritella; Oppenheim. 4084.
frechi Ctenodonta; Scupin. 4239.
 ——— *Lopophyllum*; Lorenz. 4001.
 ——— *Tropiceltites*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Tropites*; Gemmellaro. 3830.
fresnoënsis Cypraea; Anderson. 3556.
fritschii Credneria; Richter. 4183.
 ——— 4184.
fromenteli Stylosmilia; Koby. 3941.
fruscalorensis Natica; Pethö. 4136.
fuisseense Lepidophyllum; Vaffier. 4341.

- fusiaceensis* Lepidocladus; Vaffier. 4341.
furcifer Polystes; Handlirsch. 3865.
Fusitoma n. gen. Casey. 3662.
Fusitriton n. subgen. Cossmann. 3703.
futheyana Oliva; Anderson. 3556.
gabbi Aspadites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— n. nom. Belemnites; Le-moine. 3977.
gabbiana Trophon; Anderson. 3556.
gabbianum Eucheilodon; Casey. 3662.
galeotti n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
gallegosense Microbiotherium; Sinclair. 4264.
garumnensis Salenia; Valette. 4342.
gasperinii Cardium; Dainelli. 3716.
gaudryi Etoblatina; Agnus. 3534. 3536. 3538.
 ——— Pronycticebus; Grandidier. 3858.
gauthieri Heterospatangus; Fourtau. 3805.
 ——— Pseudocidaris; Lambert. 3926.
 ——— Salenidia; Valette. 4342.
gelonis Juvavites; Gemmellaro. 3830.
gemmata Nerita; Pethö. 4136.
gemmellaroii Lima; Merciai. 4047.
gemmeus Rhaphanocrinus; Hudson. 3900.
genei Lingulella; Pack. 4102.
geniculata Modiola; Cragin. 3709.
genitiva Gemmula; Casey. 3662.
gentianae Andrena; Vachal. 4339.
geometricus Carabocrinus; Hudson. 3900.
Geraroides n. gen. Handlirsch. 3865.
gerassimovi Asplenium; Krasser. 3946.
gorecsensis n. var. Frechiella kammerkarensis; Prinz. 4155.
germanus n. mut. Agnostus trisectus; Matthew. 4034.
gertrudae Rhaphitoma; Boettger. 3610.
gevreyi Cidaris; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Clitopygus; Lambert et Savin. 4213.
- gevreyi* Diplocidaris; Savin. 4212.
 ——— Hemicydaris; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Hemipedina; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Plegiocidaris; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Rhabdocydaris; Savin. 4212.
geyeri Nautilus; Prinz. 4154.
ghiavanensis Euspatangus; Gauthier. 3829.
gibber parvifusus; Boettger. 3610.
gibbosa n. var. Ostrea africana; Stefano. 4289.
gibbula Leptothyra; Oppenheim. 4084.
gidleyi Miohippus; Osborn. 4088.
gigantea Alabamornis; Abel. 3529.
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.
giganteus Atractites; Gemmellaro. 3830.
Gigantopterus n. gen. Abel. 3531.
gioenii Juvavites; Gemmellaro. 3830.
glaber Soleniscus; Cumings. 3711.
glacalonensis Clydonites; Gemmellaro. 3830.
glandulosa Credneria; Richter. 4183. 4184.
Glaphyrophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
glennii Quercus; Hollick. 3895.
glenparkensis Chonetes; Weller. 4365.
 ——— Nucula; Weller. 4365.
 ——— Platyceras; Weller. 4365.
gleuei Astarte; Wollemand. 4393.
globata Stigmatella; Bassler. 3575.
globosa Dielasma; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. var. Nautilus semistriatus; Prinz. 4154.
globosus Isculites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Macrocheilus; Stuckenberg. 4301.
globulare Lioclema; Bassler. 3575.
gluckii Abietetes; Richter. 4183.
Glyptotoma n. gen. Casey. 3662.
gobyi Aporrhais; Répelin. 4181.

- godfreyi Erethizon; Allen. 3544.
Goniomyiacris n. gen. Handlirsch. 3865.
Gonionotites n. gen. Gemmellaro. 3830.
goodallina Laubrieria; Cossmann & Pissarro. 3705.
goodellii Nerinea; Cragin. 3709.
 ——— *Pseudomelania*; Cragin. 3709.
goodnovi Sphaerocoryphe; Raymond. 4167.
gorgiae Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
gospodari Spirigera; Vinassa de Regny. 4349.
gosseleti Pteraspis; Leriche. 3983.
gouetensis Discovermetulus; Rovereto. 4197.
 ——— n. var. *Spirorbis conoideus*; Rovereto. 4196.
grabau Coelospira; Shimer. 4251.
 ——— *Zacanthoides*; Pack. 4162.
gracilis Aphyllostylus; Whiteaves. 4378.
 ——— *Hapaloptera*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Idiomyiacris*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Natica*; Archangeliskij. 3559.
 ——— *Obolella*; Lorenz. 4001.
 ——— *Plectella*; Lamanskij. 3950.
 ——— *Sethoconus*; Squinabol. 4282.
 ——— *Stenomylus*; Peterson. 4132.
 ——— *Suchumica*; Sënskij. 4248.
gracilispira Coralliophila; Boettger. 3610.
gracillima n. comb. *Comptonia*; Berry. 3597.
 ——— *Hausmannia*; Richter. 4185.
gracillimus n. mut. *Hyalithes*; Matthew. 4029.
graciosa Melanopsis; Sënskij. 4248.
grandidieri Megaladapis; Jullé & Standring. 3924.
grandiporus Hexastylus; Squinabol. 4282.
grandis Chonetes; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Collonia*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Glycimeris*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Phoberoblatta*; Handlirsch. 3865.
grangei Astarte; Riche. 4182.
 ——— *Turritella*; Riche. 4182.
grangeri Sinopa; Matthew. 4041.
granulata Irania; Douvillé. 3762.
 ——— *Rhabdocidaris*; Gauthier. 3829.
granulatus Barycrinus; Rowley. 3860.
granuliferum Lithocardium; Cossmann & Pissarro. 3705.
granulosa Assilina; Doncieux. 3750.
 ——— *Stromatorhiza*; Bakalow. 3566.
grappini Alectryonia; Riche. 4182.
gregaria Beyrichiella; Ulrich & Bassler. 4334.
griesbachi Astarte; Woods. 4396.
 ——— *Cardium*; Woods. 4396.
 ——— *Pseudodiadema*; Woods. 4396.
grodischtannus Fusus; Ascher. 3562.
grossouvrei Echinolampas; Gauthier. 3829.
guebhardi Aporrhais; Répelin. 4181.
 ——— *Astrocoenia*; Koby. 3941.
 ——— *Calamophyllia*; Koby. 3941.
 ——— *Dermoseris*; Koby. 3941.
 ——— *Diatinostoma*; Cossmann. 3701.
 ——— *Diplocoenia*; Koby. 3941.
 ——— *Holcostephanus*; Kilian. 3933.
 ——— *Maretia*; Lambert et Savin. 3964.
 ——— *Thecosmilia*; Koby. 3941.
Guebhardia n. gen. Cossmann. 3701.
guembeli Pinacoceras; Gemmellaro. 3830.
guespellensis Heterillina; Schlumberger. 4219.
gulgulensis n. var. *Hemiasper noemise*; Gauthier. 3829.

- guppyi* n. nom. *Ditrypa cornea*; Rovereto. 4196.
gutta *Halicapsa*; Squinabol. 4282.
gydowi *Phacops*; Schwarz. 4235.
Gymnocerithium n. gen. Cossmann. 3704.
Gymnotropites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
Gyroblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Gyrophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
hackberryensis *Naticopsis*; Webster. 4361.
Hadentomum n. gen. Handlirsch. 3865.
hadroptera *Metaxyblatta*; Handlirsch. 3865.
haeckeli *Sethocephalus*; Squinabol. 4282.
halictinus *Heriades*; Cockerell. 3683.
hamiltonense *Cordaite*; Penhallow. 4123.
hamiltoni n. var. *Pecten crassicaudo*; Arnold. 3560.
hamiltoniensis *Heliophyllum*; Greene. 3860.
hanulini *Pecten*; Arnold. 3560.
hamulifer *Murex*; Boettger. 3610.
hansfuchsi *Otolithus*; Schubert. 4228.
hantkeni *Cantharus*; Pethö. 4136.
Hapaloptera n. gen. Handlirsch. 3865.
harfordi *Diplodonta*; Anderson. 3556.
harpa *Straparollina*; Hudson. 3900.
harpaeformis *Corbula*; Oppenheim. 4084.
Harpulina n. nom. Dall. 3720.
harrisi *Isotelus*; Raymond. 4167.
 ——— *Ranella*; Cossmann. 3703.
harrisonensis *Merychys*; Peterson. 4132.
harrodsburgensis *Subulites*; Cumings. 3711.
hasserti *Ptychites*; Martelli. 4022.
hatcheri *Diceratops*; Lull. 3868.
 ——— n. nom. *Quercus*; Knowlton. 3940.
haueri *Cyprimeria*; Pethö. 4136.
 ——— *Pinacoceras*; Gemmellaro. 3830.

(κ-11720)

- haueri* *Ptychites*; Martelli. 4022.
haugi *Actaeonina*; Ascher. 3562.
 ——— *Gonionotites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Popanoceras*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Styrites*; Gemmellaro. 3830.
haworthi *Cythere*?; Ulrich & Bassler. 4334.
healeyi *Pecten*; Arnold. 3560.
heberti *Pentellina*; Schlumberger. 4219.
helenae *Cidaris*; Vinassa de Regny. 4349.
Helenella n. gen. Casey. 3662.
helicoidea *Eosurcula*; Casey. 3662.
Heliomera n. subgen. Raymond. 4165.
helios *Stylotrochus*; Squinabol. 4282.
helmerseni *Terebratula*; Lemann. 3975.
Helodermoides n. gen. Douglass. 3752.
hemicoelatum *Cardium*; Cossmann & Pissarro. 3705.
Hemimylucris n. gen. Handlirsch. 3865.
Hemisurcula n. gen. Casey. 3662.
hendersoni *Ponera*; Cockerell. 3684.
henneberti *Goniatocerus*; Meunier. 4058.
Heolus n. gen. Handlirsch. 3865.
hermocratis *Arcestes*; Gemmellaro. 3830.
hero *Prosopora*; Seely. 4241.
herpestica *Serpula*; Rovereto. 4196.
herthae *Scala*; Boettger. 3610.
Hesperhys n. gen. Douglass. 3752.
heteroplochus *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
Hexacorda n. subgen. Cossmann. 3703.
hexaphylla *Astraeopora*; Felix. 3798.
hexaphylloides *Astrocoenia*; Felix. 3798.
Hexapyramis n. gen. Squinabol. 4282.
hexaspondylus *Pseudolestodon*; Rauteenberg. 4163.
hidalgi *Cycloseris*; Smith. 4270.
himalayanus *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.
hindei *Staurosphaera*; Squinabol. 4281.

v 2

- hippocampus* Homalonotus; Schwarz. 4235.
hipparitarum Petricola; Pethö. 4136.
hirsuta Sethocyrtis; Squinabol. 4281.
hispidula Sethocapsa; Squinabol. 4281.
historicum Eunema; Hudson. 3900.
hoernesii Sirenites; Gemmellaro. 3830.
hoheneggeri Rhyncholithes; Till. 4213.
 ——— Rissolina; Ascher. 3562.
hollandi Testudo; Hay. 3876.
hollicki Modiola; Brown. 3644.
holocephala Holocephalina; Miquel. 4068.
holzapfeli Chaenocardiola; Scupin. 4239.
hooveri Aspidites; Hyatt & Smith. 3907.
hornatissima Dictyomitra; Squinabol. 4281.
horridus Acanthocircus; Squinabol. 4282.
 ——— Spongoacanthus; Squinabol. 4282.
 ——— Theodiscus; Squinabol. 4282.
horsti Faunus; Icke & Martin. 3908.
hottentot Rensselaeria; Schwarz. 4235.
huddlestoni Ataphrus; Riche. 4182.
 ——— Xenophora; Riche. 4182.
 ——— Ceraurus; Raymond. 4167.
 ——— Endoceras; Ruedemann. 4200.
 ——— Holoepa; Raymond. 4165.
hufteri Tortisipho; Leriche. 3980.
humboldtensis Placites; Hyatt & Smith. 3709.
 ——— Ceratites; Hyatt & Smith. 3907.
humerosus Paraparchites; Ulrich & Bassler. 4334.
humilis Solariella; Oppenheim. 4084.
hundesianus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
hungarica n. nom. Spondylus; Pethö. 4136.
hungaricus n. var. Schizaster karreri; Vadász. 4340.
hustediaeformis Spirifer; Stuckenberg. 4301.
hyaenodus Ischyrocyon; Matthew & Gidley. 4042.
hyatti Tropites; Gemmellaro. 3830.
hybrida Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
hydei n. var. Pecten sespeensis; Arnold. 3560.
hypersenonica Pleurotoma; Pethö. 4136.
Hypermegethes n. gen. Handlirsch. 3865.
hypertropha Nassa; Boettger. 3610.
hypostylus Mesohippus; Osborn. 4088.
Hypsocrinus n. gen. Springer et Slocum. 4279.
hyrie Dolichometopus; Walcott. 4355.
hystrix Sagenites; Gemmellaro. 3830.
Idiomylacris n. gen. Handlirsch. 3865.
ignicula Orthis; Raymond. 4165.
illinoisense Cordaites; Penhallow. 4123.
illyrica Orthophragmina; Prever. 4151.
imbricatoides Venericardia; Douvillé. 3762.
imbricatus Spirorbis; Ulrich. 4333.
inaequicosta n. var. Hildoceras ambiguous; Fucini. 3821.
inaequiflos Echinolampas; Lamlert. 3960.
inconditum Heliophyllum; Greene. 3860.
incrassatum Lithapium; Squinabol. 4282.
incrassatus Lithostrobus; Squinabol. 4281.
incurvata Orthis; Lamanskij. 3950.
Indiana n. gen. Matthew. 4026.
indianensis Cladodus; Branson. 3633.
 ——— Michelinia; Beede. 3584.
indicus Hoplites; Uhlig. 4331.
indomontanus Hoplites; Uhlig. 4331.
inermis Margarites; Gemmellaro. 2830.
infans Pliciscala; Boettger. 3610.
inflatus Juyavites; Gemmellaro. 3830.
inflata Actaeonella; Pethö. 4136.
 ——— Cytherea; Archangelakij. 3559.

- inflata* Nucula ; Archangelakij. 3559.
 ——— Ptychoparia ; Walcott. 4355.
 ——— Tricolocapsa ; Squinabol. 4282.
inflatum Heliophyllum ; Greene. 3860.
inflatus Strophostylus ; Whiteaves. 4371.
infecta Natica ; Cragin. 3709.
ingens Escasona ; Matthew. 4026.
iniquidens Columbella ; Boettger. 3610.
inornatus Volutilithes ; Oppenheim. 4084.
inostranzewi Ptychopyge ; Lamanakij. 3950.
insignis n. comb. Comptonia ; Berry. 3597.
 ——— Dictyomitra ; Squinabol. 4281.
 ——— Megaladapis ; Jully & Stand- ing. 3924.
 ——— Rhacophyllites ; Gemmellaro. 3830.
insolens Helenella ; Casey. 3662.
insolita Platystoma ; Webster. 4361.
insolitus Pyramidella ; Pethö. 4136.
insuetus Dolatocrinus ; Rowley. 3860.
insularis Monticulipora ; Seely. 4241.
insutus Pecten ; Cragin. 3709.
integer Otolithus ; Schubert. 4228.
interlineata Lima ; Cragin. 3709.
intermedia n. var. Credneria zenkeri ; Richter. 4183. 4184.
 ——— Ptychoparia ; Walcott. 4355.
 ——— Sequoia ; Richter. 4183.
intermedium Tylostoma ; Choffat. 3672.
internodata Polypora ; Cumings. 3710.
intermontanum Pseudosageceras ; Hyatt & Smith. 3907.
interposita Turritella ; Pethö. 4136.
inuitata Testudo ; Hay. 3876.
involutus Mojsisovicsites ; Gemmellaro. 3830.
Inyoites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
iowensis Halopea ? ; Webster. 4361.
Iraniz n. gen. Douvillé. 3762.
irma Anomocarella ; Walcott. 4355.
irregulara Rothrodendron ; Schwarz. 4235.
 ——— Rhopalastrum ; Squinabol. 4282.
irregularis Acanthocircus ; Squinabol. 4282.
 ——— Ceramoporella ; Basler. 3575.
 ——— Palaeacmaea ; Raymond. 4165.
Ischyrocyon n. gen. Matthew & Gidley. 4042.
? isodontoides Astarte ; Cragin. 3709.
isseli Heliosphaera ; Squinabol. 4282.
italicus Gonionotites ; Gemmellaro. 3830.
jacksonella Pleuroliria ; Casey. 3662.
jacksoni Hyopeodus ; Loomis. 3999.
 ——— Meekoceras ; Hyatt & Smith. 3907.
jacksonica Eoclathurella ; Casey. 3662.
jacobi Cidaris ; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Rhabdocidaris ; Lambert et Savin. 4213.
jacquoti Rhacophyllites ; Gemmellaro. 3830.
jakovlevi Macrodon ; Borisjak. 3619.
jakowlewi Wortheniopsis ; Stuckenberg. 4309.
japonica Fungia ; Vaughan. 4344.
jeani Cidaris ; Savin. 4212.
 ——— Schizaster ; Lambert. 3960.
jeffersonensis Bellerophon ; Weller. 4365.
 ——— Orthonychia ; Weller. 4365.
 ——— Spirifer ; Weller. 4365.
jekaterinoslavica Arca ; Sokolov. 4275.
jervisensis n. var. Conularia pyrami- dalis ; Shimer. 4261.
jickelii Daphnella ; Boettger. 3610.
jigulensis Spirifer ; Stuckenberg. 4301.
joaquinensis Cancellaria ; Anderson. 3556.
jodariensis Hoplites ; Douvillé. 3764.
josephyllae Tropites ; Gemmellaro. 3830.

- jourdyi *Phyllobriassus*; Lambert. 3962.
jugata n. nom. *Schlotheimia*; Palaeont. univ. 4103.
jugulinoides *Spirifer*; Stuckenberg. 4301.
jurassica *Modiola*; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— *Modiolarca*; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— *Pinna*; Whitfield. 4382.
juvenicostata *Terebra*; Brown. 3644.
kaffraria *Modiola*; Woods. 4396.
 ——— *Nerita*; Woods. 4396.
kalmi *Eccyliopterus*; Raymond. 4168.
kammerkarensis *Ammonites*; Stolley. 4295.
kanepanensis *Hemiasiter*; Gauthier. 3829.
karkaraensis *Planorbis*; Cockerell. 4218.
karpinskii *Boroviczia*; Zaleskij. 4402. 4405.
katulici *Radula*; Dainelli. 3716.
keepi *Pecten*; Arnold. 3560.
keewatinense *Actinoceras*; Whiteaves. 4371.
keewatinensis *Phaenopora*; Whiteaves. 4371.
keideli *Planorbis*; Schlosser. 4218.
kempi *Ptychoparia*; Pack. 4162.
keniae *Plicatula*?; Vinassa de Regny. 4349.
kentlandensis *Poterioceras*; Rowley. 3860.
kernensis *Trophon*; Anderson. 3556.
kichouensis *Orthis*; Walcott. 4355.
kiefferis *Lestodiplosis*; Meunier. 4060.
Kilianella n. subgen. Uhlig. 4331.
kilianii *Convexastrea*; Koby. 3941.
 ——— *Thecosmilia*; Koby. 3941.
Kinkhidoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
kittli *Arpadites*; Gemmellaro. 3830.
klipsteini *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
knechti *Lecanites*; Hyatt & Smith. 3907.
kochi *Aganides*; Prinz. 4154.
kochi *Cytherea*; Pethö. 4136.
 ——— *Natica*; Pethö. 4136.
koeneni *Cerithium*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Nucula*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Owenites*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Pleurotoma*; Archangelskij. 3559.
kokeni *Arcestes*; Gemmellaro. 3830.
 ——— n. nom. *Murchisonia*; Frech. 3809.
 ——— *Otolithus*; Schubert. 4228.
konincki *Axophyllum*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Bucania*; Stuckenberg. 4301.
kossmati *Hedenstroemia*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Pecten*; Woods. 4396.
kostejana *Columbella*; Boettger. 3610.
kovalenkense *Macrodon*; Borisjak. 3619.
kowiense *Lepidodendron*; Schwarz. 4235.
krausei *Melania*; Icke & Martin. 3908.
krenneri *Pecten*; Pethö. 4136.
krischtafowitschi *Nucula*; Archangelskij. 3559.
 ——— *Pseudoliva*; Archangelskij. 3559.
kükenthali *Euphemus*; Frech. 3809.
kurkurensis *Goniptyxis*?; Oppenheim. 4084.
labyrinthicus *Zaphrentis*; Greene. 3860.
lacota *Potamotherium*; Matthew & Gidley. 4042.
laestrigonus *Tropites*; Gemmellaro. 3830.
Laetibaculus n. mut. Cossmann. 3704.
laevicosta n. var. *Hildoceras ambiguum*; Fucini. 3821.
laevis n. var. *Dorypyge richthofeni*; Walcott. 4355.
 ——— n. var. *Hantkenia louristana*; Douvillé. 3762.
Lagenonodosaria n. gen. Silvestri. 4258.

- laivaensis* n. var. *Agnostus fallax*; Lorenz. 4001.
lamberti Cidaris; Valette. 4342.
 ——— Epiaster; Gauthier. 3829.
 ——— Goniopygus; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Hemiaster; Savin. 4212.
 ——— Pygaulus; Savin. 4213.
lamellosa Cyrtodonta?; Hudson. 3900.
 ——— Modiomorpha; Weller. 4365.
 ——— Orthidium; Raymond. 4165.
laminarum Heriades; Cockerell. 3683.
 ——— Omphalina; Cockerell. 3688.
lancea Gemmula; Casey. 3662.
lanceolata Acmaeoblatta; Handlirsch. 3865.
Lanceolites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
landesi Pecten; Arnold. 3560.
lanesvillensis Chomatodus; Branson. 3633.
lanzae Cardium; Dainelli. 3716.
lapilla Wingia; Seely. 4241.
laramianum Taxodium; Penhallow. 4124.
laramiensis Champsoosaurus; Brown. 3643.
lata Dreissensiomys; Drevermann. 3767.
 ——— Megalometer; Handlirsch. 3865.
 ——— Poroblattina; Handlirsch. 3865.
lategranulosum Tiaracerithium; Doncieux. 3749.
latelinibatus n. var. *Agnostus parvifrons*; Lorenz. 4001.
laticeps Crioceras; Sincov. 4265.
latidens Mesochippus; Douglass. 3752.
latidoma Blanfordia; Uhlig. 4331.
latimarginata Primitia; Raymond. 4165.
laticor Otolithus; Schubert. 4228.
latipenne (Palaeodictyopteron). Handlirsch. 3865.
latipennis Oryctoblattina; Handlirsch. 3965.
 ——— Stygetoblatta; Handlirsch. 3865.
lativentrum Ooceras; Ruedemann. 4200.
lativolvis Archimedes; Ulrich. 4333.
latouchi Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
latus Liostracus; Lorenz. 4001.
laubei Rhacophyllites; Gemmellaro. 3830.
launayi Proteophyllum; Zeiller. 4407.
lawrenceana Syaciophlebia; Handlirsch. 3865.
lawsoni Pecten; Arnold. 3560.
 ——— Sirenites; Hyatt & Smith. 3907.
leai n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
lecontei Pecten; Arnold. 3560.
 ——— Pyramidula; Stearns. 4288.
 ——— Trachyceras; Hyatt & Smith. 3907.
Leconteia n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
lemieri Cardium; Cossmann & Pissarro. 3705.
lenis Leptophoca; True. 4326.
lens Lingula; Matthew. 4034.
lenticularis Fusulinella; Douvillé. 3762.
lentum Orthoceras; Ruedemann. 4200.
lenzi Turbo; Pethö. 4136.
leonci Delphinula; Doncieux. 3749.
Lepidocladus n. gen. Vaffier. 4341.
leptolepis Amphientomon; Enderlein. 3780.
leptonotum Eunema; Raymond. 4165.
Leptophoca n. gen. True. 4326.
leptorhynchum Aulacoceras; Gemmellaro. 3830.
leptosoma Hoplites; Uhlig. 4331.
Leptosurecula n. gen. Casey. 2662.
leskevitschi Macrodon; Borisjak. 3619.
letmathensis Myalina; Schmidt. 4223.
leuchtenbergi Megalaspis; Lamanskij. 3950.
levis Cursipes; Matthew. 4032.
lex Homalonotus; Schwarz. 4235.
leymeriei n. nom. Rostellaria; Doncieux. 3750.
liberorum Cerithium; Pethö. 4136.

- libyca* Bruguiera; Prever. 4149.
 ——— Cypraea; Oppenheim. 4084.
 ——— Rimella; Oppenheim. 4084.
libycum Heligmotoma; Oppenheim. 4084.
libycus Discohelix; Oppenheim. 4084.
 ——— Trochus; Oppenheim. 4084.
ligatus Phacoides; Cossmann & Pisarro. 3705.
ligerianus n. nom. Pecten; Palaeont. univ. 4103.
lilia Ptychoparia; Walcott. 4355.
limatula Leperditia; Raymond. 4165.
limbata Ctenodonta; Raymond. 4165.
limitaris Lingula; Seely. 4241.
limitata Monotrypa; Deninger. 3735.
lineolatum Phragmoceras; Whiteaves. 4371.
Lioparia n. gen. Lorenz. 4001.
Liope n. gen. Gidley. 3835.
Liparoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
lippa Indiana; Matthew. 4026.
Lissocylus n. subgen. Pethö. 4136.
Lithocicada n. gen. Cockerell. 3687.
Lithoryssus n. gen. Brues. 3645.
littoranea Microschiza; Martelli. 4023.
Lituonella n. gen. Schlumberger and Douvillé. 4222.
lobocœnsis Tapes?; Smith. 4270.
lockportensis Fistulipora; Bassler. 3575.
loczyana Neritina; Pethö. 4130.
loczyi Juvavites; Gemmellaro. 3830.
lohengrini Natica; Doncieux. 3749.
lompicoensis Pecten; Arnold. 3560.
lompocensis Pecten; Arnold. 3560.
longa Cardita; Archangelskij. 3559.
longicollis Gyrophlebia; Handlirsch. 3865.
longipennis Doryblatta; Handlirsch. 3865.
longipes Oxydactylus; Peterson. 4130.
longirostris Diphyodus; Lamb. 3952.
longispina Pentasphaera; Squinabol. 4281.
 ——— Staurosphaera; Squinabol. 4282.
longispina Stylartus; Squinabol. 4281.
 ——— Stylotrochus; Squinabol. 4281.
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4282.
longispira Trypanotoma; Casey. 3662.
longissimus Sphenotus; Schmidt. 4223.
longiuscula Prosodacna; Sëninakij. 4248.
longus Gerarus; Handlirsch. 3865.
Loriolella n. gen. Fucini. 3822.
lorioli Trematopygus; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Tugonia; Oppenheim. 4084.
lorum Vermetus; Rovereto. 4197.
lota n. nar. Protula isseli; Rovereto. 4196.
lotus n. nom. Spirorbis; Rovereto. 4196.
louderbacki Sibyllites; Hyatt & Smith. 3907.
louristana Corbula; Douvillé. 3762.
 ——— Hantkenia; Douvillé. 3762.
 ——— Lucina; Douvillé. 3762.
lovisatoi Schizaster; Vadsz. 4340.
 ——— Spirorbis; Rovereto. 4196.
ludmilae Pleurotoma; Archangelskij. 3559.
lugdunense Cerithium; Riche. 4182.
lugdunensis Plicatula; Riche. 4182.
 ——— Sulcoactaeon; Riche. 4182.
lunulata Nuculites; Schwarz. 4235.
lurum Procerithium; Douvillé. 3762.
luteolus Placostegus; Rovereto. 4196.
lutugini Macrodon; Borisjak. 3619.
luxata n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
lyonsi Ampullina; Oppenheim. 4084.
 ——— Corbula; Oppenheim. 4084.
Lyrosurecula n. gen. Casey. 3662.
lytosiphon Orthoceras; Gemmellaro. 3830.
maccalliei Pentremites; Schuchert. 4232.
maccombi Lioclemella; Bassler. 3575.
machaerophorus Aporrhais; Pethö. 4136.

- maconnica* Poricella; Canu. 3654.
macroacanthos Spongoprimum; Squinabol. 4282.
macrocarpioides Cupressinoxylon; Penhallow. 4123.
macrocephala Dictyomitra; Squinabol. 4281.
macroloba n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
macropora Stichophormis; Squinabol. 4282.
macroporus Theoconus; Squinabol. 4281.
macrorhinus Oreodon; Douglass. 3752.
 ——— *Palaeartomys*; Douglass. 3752.
macrospina Hexastylus; Squinabol. 4282.
madagascarensis Fungia; Vaughan. 4344.
 ——— *Holcostephanus*; Lemoine. 3977.
 ——— *Toxorhina*; Meunier. 4055.
magister Endoceras; Ruedemann. 4200.
magna Stichomitra; Squinabol. 4281.
magnifica Staurospira; Squinabol. 4281.
magnopora Orbignyella; Bassler. 3575.
mahajambyense Araucarioxylon; Fliche. 3800.
maia Ptychoparia; Walcott. 4355.
major Camarotoechia; Raymond. 4165.
 ——— *Helomyza*; Meunier. 4057.
 ——— *Neomylacris*; Handlirsch. 3865.
maloniana Actaeonina; Cragin. 3709.
 ——— *Astrocoenia*; Cragin. 3709.
 ——— *Berenicea*; Cragin. 3709.
 ——— *Corbula*; Cragin. 3709.
 ——— *Martesia*; Cragin. 3709.
 ——— *Modiola*; Cragin. 3709.
 ——— *Thracia*; Cragin. 3709.
malonianus Olcostephanus; Cragin. 3709.
Mammia n. gen. Handlirsch. 3865.
 ——— *alutacea*; Handlirsch. 3865.
mandarinica Vivipara; Sëniniskij. 4248.
mapenlensis Orthochetus; Douvillé. 3762.
marchesettii Cardium; Dainelli. 3716.
marcoui Pholadomya; Cragin. 3709.
 ——— *Xenaspis*; Hyatt & Smith. 3907.
margaritosa Gemmula; Casey. 3662.
marginalis Clionychia; Raymond. 4165.
marginatus Trachodon; Lambe. 3952.
mariae Juvavites; Gemmellaro. 3830.
mariani Juvavites; Gemmellaro. 3830.
marianii Harpoceras; Fucini. 3821.
marii Margarites; Gemmellaro. 3830.
marinalpum Paracerithium; Coesmann. 3701.
marionensis n. var. *Pentremites fohai*; Ulrich. 4333.
maris Cheirurus; Hudson. 3000.
marshii Elasmosaurus; Williston. 4389.
martellii Tellina; Dainelli. 3716.
martini Orbitoides; Smith. 4270.
martiniana n. var. *Helix unifasciata*; Maury & Caziot. 4044.
 ——— *Testacella*; Maury & Caziot. 4044.
marylandicus Sapindus; Hollick. 3895.
masculinus Agomphus; Wieland. 4384.
massalongoi Cardium; Dainelli. 3716.
matheroniana n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
matrioides Cordaites; Penhallow. 4123.
matutinus Boreodon; Lambe. 3952.
maurolicoi Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
maxima Halicapsa; Squinabol. 4282.
 ——— prov. nom. *Limnaea*; Stearns. 4288.
maximus Palaeopithecus; Jolly & Standing. 3924.
 ——— *Spongodiscus*; Squinabol. 4281.
 ——— *Trochodiscus*; Squinabol. 4282.
mayeremari Cardium; Oppenheim. 4084.
mazonum (Palaeodictyopteron); Handlirsch. 3865.

- mazonus* Palaiotaptus; Handlirsch. 3865.
mazzarensis Ceratites; Gemmellaro. 3830.
maccalliei Turbinella; Dall. 3719.
medarum Corbis; Douvillé. 3762.
media Helomyza; Meunier. 4057.
 ——— Plectella; Lamanskij. 3950.
medialis Phthinomylacris; Handlirsch. 3865.
medicornutus Teleoceras; Osborn. 4091.
meeki Ptychites; Hyatt & Smith. 3907.
megacephala Sethocapsa; Squinabol. 4281.
megalodon Mesoreodon; Peterson. 4132.
Megalometer n. gen. Handlirsch. 3865.
meijerei Brissoides; Lambert. 3960.
melaniaeformis Potamides; Doncieux. 3749.
melie Agraules; Walcott. 4355.
mendenhalli n. var. Pecten cerrosensis; Arnold. 3560.
meneghinii Leptoseris; Dainelli. 3716.
meridiana Barbatia; Woods. 4396.
 ——— Elea; Lang. 3965.
meridionalis Cancellaria; Woods. 4396.
Meristocrinus n. gen. Springer. 4278.
mermera Panopaea; Pethö. 4136.
merriami Astrodaspis; Anderson. 3556.
 ——— Californites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Chrysodomus; Rivers. 4188.
 ——— Pecten; Arnold. 3560.
merzbacheri Enteletes; Keidel. 3928.
 ——— Limnaeus; Schlosser. 4218.
meschinellii Dorysphaera; Squinabol. 4281.
Metacerithium n. gen. Cossmann. 3704.
Metacheliphebia n. gen. Handlirsch. 3865.
Metachorus n. gen. Handlirsch. 3865.
Metazyblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Metazys n. gen. Handlirsch. 3865.
meteulophus Mesohippus; Osborn. 4088.
metrica n. var. Lucina potosina; Cragin. 3709.
metrius Trochus; Ascher. 3562.
Metropator n. gen. Handlirsch. 3865.
Metryia n. gen. Handlirsch. 3865.
meunieri Buliminus; Bédé & Vinchon. 3582.
michalskii Macrodon; Borisjak. 3619.
 ——— Nucula; Sokolov. 4275.
Microaclis n. gen. Boettger. 3610.
microacanthos Sethocapsa; Squinabol. 4282.
Microcaetus n. gen. Meunier. 4060.
microcarpa Geinitzia; Richter. 4183.
microclathrata Holopea; Hudson. 3900.
microglossa n. var. Spirigera montenegrina; Martelli. 4023.
microphylla n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
micropora Archicapsa; Squinabol. 4282.
microporatus Canellipsis; Squinabol. 4281.
microporus Hexastylus; Squinabol. 4282.
microscopica Pliciscala; Boettger. 3610.
Microsurcula n. gen. Casey. 3662.
middlemissi Blanfordia; Uhlig. 4331.
miguelensis Pecten; Arnold. 3560.
milena Aviculopecten; Vinassa de Reguy. 4349.
Milliporella n. gen. Deninger. 3735.
minae Rhenocrinus; Schmidt. 4223.
minima Archicorys; Squinabol. 4281.
 ——— Carposphaera; Squinabol. 4281.
 ——— Nucleospira; Weller. 4365.
 ——— n. var. Ostrea africana; Stefano. 4289.
 ——— n. var. Ostrea syphax; Stefano. 4289.
 ——— Theocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Tricolocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Volgia; Stuckenborg. 4301.

- minimum Spongoprunum; Squinabol. 4282.
 minimus Euphemus; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. subsp. Merychys; Peterson. 4132.
 ——— Theodiscus; Squinabol. 4282.
 minor Bathyrellus; Raymond. 4167.
 ——— n. var. Fistulipora spergenensis; Cumings. 3710.
 ——— Hyopsodus; Loomis. 3999.
 ——— Mustela; Douglass. 3752.
 ——— Otolithus; Schubert. 4228.
 ——— Promerycochoerus; Douglass. 3752.
 ——— Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
 minusculus Otolithus; Schubert. 4228.
 minuta Aporrhais; Pethö. 4136.
 ——— Helomyza; Meunier. 4057.
 minutum Heliophyllum; Greene. 3860.
 minutus Ceratodus; Haug. 3872.
 ——— Eugyrichnites; Ami. 3552.
 ——— Helodus; Branson. 3633.
 miocaenicum Aspergillum; Vadasz. 4340.
Miolabis n. gen. Matthew. 4039.
 miqueli Terebratula; Doncieux. 3750.
 mira Micracelis; Boettger. 3610.
 Mirabilis Acrosphaera; Squinabol. 4281.
 ——— Congeria; Sêninskij. 4248.
 ——— Cromyodrymus; Squinabol. 4282.
 miranda Eosalenia; Lambert et Savin. 4213.
 mirkoi Marmolatella; Vinassa de Regny. 4340.
 misera Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
 missouriensis Delthyris; Weller. 4365.
 ——— Modiola; Weller. 4365.
 ——— Ptychomphalus; Weller. 4365.
 mitchelli Aviculopecten; Etheridge & Dun. 3796.
 mixta Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
 mniewnikensis Dicranodonta; Borisjuk. 3619.
 modanensis Arcestes; Gemmellaro. 3830.
 modesta? Aphelomylacris; Handlirsch. 3865.
 ——— Platystoma; Webster. 4361.
 modestum Orthoceras; Ruedemann. 4200.
 modestus Mesostenus; Brues. 3645.
 mojsisovicsi Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Palicites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.
Mojsisovicsites n. gen. Gemmellaro. 3830.
 mokattamensis Corbula; Oppenheim. 4084.
 ——— Cypraea; Oppenheim. 4084.
 ——— Fusus; Oppenheim. 4084.
 ——— Hipponyx; Oppenheim. 4084.
 ——— Mitra; Oppenheim. 4084.
 ——— Natica; Oppenheim. 4084.
 ——— Scalaria; Oppenheim. 4084.
 mollis n. var. Nothocyon geismarianus; Merriam. 4049.
 monilifera Turricula; Pethö. 4136.
 monkei Schantungia; Lorenz. 4001.
 monroense Syringopora; Beede. 3584.
 montalionis Balanus; Capellini. 3657.
 montanensis Mesohippus; Osborn. 4088.
 montanus Astropecten; Douglass. 3751.
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.
 ——— Palaeoartomys; Douglass. 3752.
 montefriensis Nummulites; Douvillé. 3764.
 montenegrina Spirigera; Martelli. 4023.
 montis serei Stichophormis; Squinabol. 4282.
 moquicum Limnocardium; Sêninskij. 4248.
 morani n. var. Pecten wattsi; Arnold. 3560.

- morgani* Arca; Douvillé. 3762.
 ——— Campanile; Douvillé. 3762.
 ——— Cionobrisseus; Gauthier. 3829.
 ——— Conoclypeus; Gauthier. 3829.
 ——— Discoidea; Gauthier. 3829.
 ——— Drillia; Douvillé. 3762.
 ——— Hemiasster; Gauthier. 3829.
 ——— Littorina; Douvillé. 3762.
 ——— Loftusia; Douvillé. 3762.
 ——— Lophia; Douvillé. 3762.
 ——— Paryphostoma; Douvillé. 3762.
 ——— Polyptychus; Douvillé. 3756. 3762.
 ——— Procerithium; Douvillé. 3762.
 ——— Pseudoheligmus; Douvillé. 3702.
 ——— Radiolites; Douvillé. 3762.
 ——— Rhabdocidaris; Gauthier. 3829.
 ——— Rhinoceros; Macquennet. 4016.
 ——— Ringicula; Douvillé. 3762.
 ——— Stenonia; Gauthier. 3829.
 ——— Turritella; Douvillé. 3762.
mortua Phyloblatta; Handlirsch. 3865.
mucronata Sethocapsa; Squinabol. 4281.
mucronatum Aulacoceras; Gemmellaro. 3830.
mülleri Inoceramus; Petrascheck. 4138.
multicameratum Tarphyceras; Ruedemann. 4200.
multiciliata Myobia; Meunier. 4060.
multiclathratum Dentalium; Martelli. 4023.
multicostata Syntrophia; Hudson. 3900.
multinodosa n. var. *Fenestella tenax*; Cumings. 3710.
multiportata Dorysphaera; Squinabol. 4281.
multiportum Lioclema; Bassler. 3575.
multisulcata Pseudotoma; Boettger. 3610.
multitabulata Monotrypa; Deninger. 3735.
multocostata Suchumica; Sëninakij. 4248.
munita Trigonia; Cragin. 3709.
murchisoni Tellina; Archangelskij. 3559.
murex-ferreus Murex; Boettger. 3610.
nalivkini Arca; Borisjak. 3619.
nana Syciophlebia; Handlirsch. 3865.
nanimoensis Unio; Whiteaves. 4373.
nanus Pholas; Ascher. 3562.
nasturtioides Polycyclus; Gemmellaro. 3830.
naticoides Theocapsa; Squinabol. 4281.
naufagus Nautilus; Cragin. 3709.
Nautilites n. gen. Prinz. 4154.
navicula Leda; Cragin. 3709.
neahensis Pecten; Arnold. 3560.
Neanites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
Nearoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
nebrascensis Parahippus; Peterson. 4132.
Nemofusus n. gen. Cossmann. 3703.
neocomiensis Rhyncholithes; Till. 4313.
Neocomites n. subgen. Uhlig. 4331.
Neomicrobis n. gen. Rovereto. 4196.
Neomyclacris n. gen. Handlirsch. 3865.
neoslavonicus Gymnites; Martelli. 4022. •
Neosqualodon n. gen. Piaz (Dal). 4130.
Nepioblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
nereis Ptychoparia; Walcott. 4355.
Nerineopsis n. gen. Cossmann. 3704.
netschaewi Cardium; Archangelskij. 3559.
 ——— Cythera; Archangelskij. 3559.
 ——— Lucina; Archangelskij. 3559.
 ——— Naticopsis; Stuckenberg. 4301.
neumayri Trochus; Pethö. 4136.
Neurankylus n. gen. Lamb. 3952.

- nevadannus Joannites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Longobarditis; Hyatt & Smith. 3907.
 nevadensis Hybodus; Wemple. 4366.
 nevirianii Rhopalastrum; Squinabol. 4282.
 ——— Spirorbis; Rovereto. 4196.
 niagarensis Ceramopora; Bassler. 3575.
 niciensis n. var. *Helix aperta*; Maury & Cziot. 4044.
 nicolai Pecten; Vinassa de Regny. 4350.
 niederleisensis Otolithus; Schubert. 4228.
 nigeriensis Paludinopsis; Icke & Martin. 3908.
 nikitini Caninia; Stuckenberg. 4301.
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.
 ——— Murchisonia; Stuckenberg. 4301.
 ——— Proteriocrinus; Stuckenberg. 4301.
 nilotica Bulla; Oppenheim. 4084.
 ——— Scalaria; Oppenheim. 4084.
 ——— Turritella; Oppenheim. 4084.
 niloticum Cerithium; Oppenheim. 4084.
 niobarense Neohipparion; Matthew & Gidley. 4043.
 niobarensis Diceratherium; Peterson. 4135.
 nitida Agraulos; Walcott. 4355.
 nivalis Hoplites; Uhlig. 4331.
 nobilis Elasmosaurus; Williston. 4389.
 ——— Melanopsis; Sënskij. 4248.
 nodifer Polycyclus; Hyatt & Smith. 3907.
 nodilirata Nerita; Cragin. 3709.
 nododorsalis n. var. *Hemitrypa proutana*; Cumings. 3710.
 nodosicostata n. var. *Acanthoceras milletianum*; Fritel. 3819.
 nodulina Gemmula; Casey. 3662.
 nodulosa Eridotrypa; Bassler. 3575.
 nodulosus Iraniaster; Gauthier. 3829.
 noetlingi Sibirites; Hyatt & Smith. 3907.
 noinakii Macrodon; Stuckenberg. 4301.
 ? normaliana Cyclonema; Raymond. 4165.
 notatum Cardium; Archangelskij. 3559.
 nouleti Plagiolophus; Stehlin. 4292.
 nova Distylocapsa; Squinabol. 4281.
 noveboracum Nanno; Ruedemann. 4200.
 nucleata Gemmula; Casey. 3662.
 nucleola Microsurcula; Casey. 3662.
 nuda Fissurella; Oppenheim. 4084.
 numidus Gigantichthys; Haug. 3872.
 nummiformis Limopsis; Pethö. 4136.
 nuntius Mytilus; Cragin. 3709.
 nutrithii Trochoseris; Dainelli. 3716.
 nutteri Pecten; Arnold. 3560.
 oasis Bulla; Oppenheim. 4084.
 obductus Vermetus; Rovereto. 4107.
 obesa Arthropormis; Squinabol. 4282.
 ——— Lithocampe; Squinabol. 4282.
 obesula Eoclathurella; Casey. 3662.
 obliqua Dreissensia; Sënskij. 4248.
 obliquatus Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.
 obliquecostata Cerithinella; Bellini. 3592.
 obliquidens Meshippus; Osborn. 4088.
 obliquiplicata Anatina; Cragin. 3709.
 oblonga Tricolocapsa; Squinabol. 4281.
 obretitus Neomicrorbis; Rovereto. 4196.
 obrutschewi Dicksonia; Krasser. 3946.
 obscura Agraulos; Walcott. 4355.
 ——— Pholadomya; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— Syscioblatta; Handlirsch. 3865.
 obscurus Clidophorus; Raymond. 4165.
 observator Bradoria; Matthew. 4026.
 obsolens Gemmula; Casey. 3662.
 obsoleta Lyrosurcula; Casey. 3662.
 obsoletum Eotomaria; Raymond. 4165.
 obsoletus Mojsisovicsites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.

- obtusa *Orthonychia*; Whiteaves. 4371.
 ——— *Plectella*; Lamanskij. 3950.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Trypanotoma*; Casey. 3662.
 obtusicephala *Tricolocampe*; Squinabol. 4281.
 obtusispina *Dorysphaera*; Squinabol. 4281.
 ——— *Halicapsa*; Squinabol. 4281.
 obtusus *Belemnites*; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— *Nanopus*; Matthew. 4032.
 ——— *Rhyncholithes*; Till. 4313.
 ? occidentalis *Neritoma*; Whitfield & Hovey. 4382.
 occulteplicata *Voluta*; Pethö. 4136.
 occultoides *Otolithus*; Schubert. 4228.
 octagonoides *Acanthodiscus*; Uhlig. 4331.
 octophylla *Astraeopora*; Felix. 3798.
 odontodiscus *Hoplites*; Uhlig. 4331.
 ogilviei *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
 ohioense *Cordaites*; Penhallow. 4123.
Olethrobatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 ombonii *Hexastylus*; Squinabol. 4282.
 ongariana *Hexalanche*; Squinabol. 4281.
 oolitica *Stephanococenia*; Koby. 3941.
 oppenheimi *Brissoides*; Lambert et Savin. 3964.
 ——— *Pachyperna*; Dainelli. 3716.
 ——— n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.
 oppletum *Vaginoceras*; Ruedemann. 4200.
 orba *Pleurotoma*; Pethö. 4136.
 orbicularis n. var. *Credneria zenkeri*; Richter. 4183. 4184.
 orbiculata *Phylactella*; Canu. 3654.
 orbigny *Nautilus*; Prinz. 4154.
 orbitoideus *Spiroclypeus*; Douvillé. 3759.
 ? oregonensis *Cynodictis*; Merriam. 4049.
 ——— *Desmatophoca*; Wortman. 4397.
 oreodontus *Acrodon*; Wemple. 4366.
 orethensis *Mojsisovicsites*; Gemmellaro. 3830.
Orygoceras n. gen. Ruedemann. 4200.
 orientale *Protrachyceras*; Martelli. 4023.
 orientalis n. var. *Douvilleiceras martinii*; Jacob. 3909.
 ——— *Gervillia*; Pethö. 4136.
 ——— *Naticopsis*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Pleurotomaria*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Yorkia*; Walcott. 4355.
 ornata *Bradoria*; Matthew. 4026.
 ornatissimus *Margarites*; Gemmellaro. 3830.
 ornatus *Helodus*; Branson. 3633.
Orthogonophora n. gen. Handlirsch. 3865.
Orthomyclacris n. gen. Handlirsch. 3865.
 orthoptycha *Chemnitzia*; Ascher. 3562.
Orthosurcula n. gen. Casey. 3662.
 osborni *Merycodus*; Matthew. 4038.
 osgoodensis *Monotrypa*; Bassler. 3575.
 osiridis *Neaera*; Oppenheim. 4084.
 osmonti *Thinobius*; Sinclair. 4262.
 ossifragus *Dinocyon*; Douglass. 3752.
 ostrovitzense *Cardium*; Dainelli. 3716.
 ——— *Cerithium*; Dainelli. 3716.
 ostrovitzensis *Scalaria*; Dainelli. 3716.
 ottmangensis *Otolithus*; Schubert. 4228.
 ovalina *Cominella*; Archangelakij. 3559.
 ovalis *Indiana*; Matthew. 4026.
 ——— n. nom. *Nautilus*; Prinz. 4154.
 ovata *Cucullaea*; Archangelakij. 3559.
 ——— *Tellina*; Archangelakij. 3559.
 ——— *Tricolocapsa*; Squinabol. 4281.
 ovatum *Anomocare*; Lorenz. 4001.
 ovoideus *Lithomespilus*; Squinabol. 4281.
 oweni *Inyoites*; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Pecten*; Arnold. 3560.

- oweniana Conus; Anderson. 3556.
Orcnites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
 oxfordiensis n. nom. Rhyncholithes; Till. 4313.
Oxydactylus n. gen. Peterson. 4130.
Ozynoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 oxyptychus Fusus; Ascher. 3562.
 pachtii Pleurotomaria; Stuckenberg. 4301.
 ——— Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.
 pachundakii Rostellaria?; Oppenheim. 4084.
 pacifica Cancellaria; Anderson. 3556.
 pacificus Arcestes; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Tirolites; Hyatt & Smith. 3907.
 pagoda Lithostrobus; Squinabol. 4281.
Palaeartomys n. gen. Douglass. 3752.
Palaeoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Palaeoheteromyza n. gen. Meunier. 4057.
Palaeotherates n. gen. Handlirsch. 3865.
Palaiotaptus n. gen. Handlirsch. 3865.
Palicites n. gen. Gemmellaro. 3830.
Pallioocypraea n. subgen. Coesmann. 3704.
 paludicola Poastrephes; Douglass. 3752.
Paludinopsis n. gen. Icke & Martin. 3908.
 panderi Pleurotomaria; Stuckenberg. 4301.
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.
 ——— Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.
 pandora Cypricardella; Schmidt. 4223.
 pannonica Frechiella; Prinz. 4155.
 ——— n. var. Myalina ampliata; Frech. 3809.
 pantanellii Hexapyramis; Squinabol. 4282.
 ——— Otolithus; Schubert. 4228.
 paquieri Heterosalenia; Savin. 4212.
Parachaetes n. gen. Deninger. 3735.
Paracheliphebia n. gen. Handlirsch. 3865.
 paradoxa Pteridomylacris; Handlirsch. 3865.
Paraganides n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
Parahaplophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
 paraleucozona n. var. Mitra ebenus; Boettger. 3610.
Paranannites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
Parapaolia n. gen. Handlirsch. 3865.
Paraparchites n. gen. Ulrich & Bassler. 4334.
Paraphyllites n. gen. Maas. 4013.
 parptycha Mitra; Boettger. 3610.
 parcicosta Styliina; Koby. 3941.
Pare noblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 parisianus Columbites; Hyatt & Smith. 3907.
 parisiensis Belosepiella; Alessandri. 3543.
 paronae Pseudomelania; Bellini. 3592.
 paronai Theodiscus; Squinabol. 4282.
 ——— Tropites; Gemmellaro. 3830.
Paronipora n. gen. Capeder. 3655.
 parthicus Hemiaster; Gauthier. 3829.
 partita n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
 partschi Cardium; Dainelli. 3716.
 parva Ribeiria; Collie. 3695.
 ——— Schlotheimia; Palaeont. univ. 4103.
 parvidens Ctenodonta; Raymond. 4165.
 ——— Gemmula; Casey. 3662.
 parvifolia n. form. Ginkgo schmidtiana; Krasser. 3946.
 parvipora Acanthosphaera; Squinabol. 4282.
 parvula Glyptotoma; Casey. 3662.
 ——— Halicapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Orthia; Lamanakij. 3950.
 ——— Theocyrtis; Squinabol. 4281.
 parvulum Lychnocanium; Squinabol. 4281.

- parvum* Tardeceras; Hyatt & Smith. 3907.
parvus Dizygocrinus; Rowley. 3860.
 ——— Lithoryssus; Brues. 3645.
 ——— Peromyscus; Sinclair. 4262.
 ——— Theodiscus; Squinabol. 4282.
patavinum Stauralastrum; Squinabol. 4281.
paucinervis Neomylacris; Handlirsch. 3865.
paucirostrata n. var. *Spiriferina solitaria*; Martelli. 4023.
paucistriata Anomia; Brown. 3644.
paucivolutus Naticopsis; Weller. 4365.
pauper Goniomylacris; Handlirsch. 3865.
paupera Dictyomitra; Squinabol. 4281.
pauperata Solenopleura; Walcott. 4355.
pavlovi Spirifer; Stuckenberg. 4301.
pavlowi Cythera; Archangelskij. 3559.
 ——— Nautilus; Archangelskij. 3559.
 ——— Solecurtus; Archangelskij. 3559.
 ——— Tellina; Archangelskij. 3559.
peculiare Lioclema; Bassler. 3575.
pediculata Monotrypa; Bassler. 3575.
pedinogyra Mesalia; Oppenheim. 4084.
peltata Credneria; Richter. 4183. 4184.
Penetoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
penicillata Paronipora. Capeder. 3655.
pennsylvanica Asemoblatta; Handlirsch. 3865.
 ——— Orthomylacris; Handlirsch. 3865.
pennsylvanicum Cordaites; Penhallow. 4123.
pennsylvanicus Palaeotherates; Handlirsch. 3865.
pentagonalis Orthophragmina; Deprat. 3741.
Pentaspheera n. gen. Squinabol. 4281.
Pentellina n. gen. Schlumberger. 4219.
peracuta Ctenodonta; Raymond. 4165.
peragrans Testudo; Hay. 3876.
perampla Eriptycha; Wooda. 4396.
percostata Littorina; Douvillé. 3762.
peregrinus Cyrtopleurites; Gemmellaro. 3830.
perforata Spiloblattina; Handlirsch. 3865.
perforatum Diaphorostoma; Whiteaves. 4371.
perita Lithocicada; Cockerell. 3687.
perkinsi Ooceras?; Ruedemann. 4200.
permianus Tupus; Sellards. 4245.
perminuta Columbella; Boettger. 3610.
perneri Xiphostylus; Squinabol. 4281.
pernoides Mytilarca; Whiteaves. 4371.
peroblata Nerita; Cragin. 3709.
peroni n. var. *Parahoplites milletianus*; Jacob. 3909.
 ——— Rhynchonella; Douvillé. 3762.
perpusilla Pollia; Boettger. 3610.
perreti Pygurus; Lambert. 3962.
perrini Pecten; Arnold. 3560.
persica Chalmasia; Douvillé. 3762.
 ——— Desmiera; Douvillé. 3762.
 ——— Drillia; Douvillé. 3762.
 ——— Irania; Douvillé. 3762.
 ——— Littorina; Douvillé. 3762.
 ——— Scala; Douvillé. 3762.
persicum Campanile; Douvillé. 3762.
 ——— Procerithium; Douvillé. 3762.
persicus Biradiolites; Douvillé. 3762.
 ——— Faunus; Douvillé. 3762.
 ——— Schizaster; Gauthier. 3829.
persistens Caenopus; Osborn. 4091.
perspicator Bradoria; Matthew. 4026.
perspicua Cyrtocapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Sethocyrtis; Squinabol. 4281.
pertoricatus Rhipidocrinus; Schmidt. 4223.
petasata Neritina; Sënsinskij. 4248.
petersoni Cladosictis; Sinclair. 4264.
petiolata Rhyssa; Brues. 3645.

- petitclerci* Rhabdocidaris ; Savin. 4212.
petricola Atractites ; Gemmellaro. 3830.
pharcida Cepolis ; Dall. 3722.
phasianella Natica ; Oppenheim. 4084.
Phenacocoelus n. gen. Peterson. 4132.
philippii Atractites ; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Entomoceras ; Gemmellaro. 3830.
phillipsi Euomphalus ; Stuckenberg. 4301.
Philothroz n. gen. Merriam. 4049.
Phlebotomiella n. gen. Meunier. 4061.
Phoberoblatta n. gen. Handlirsch.
 ? *pholadum* Sphenia ; Oppenheim. 4084.
Phthinomyllacris n. gen. Handlirsch. 3865.
Phyloblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
picta Micromelania ; Sémninskij. 4248.
 ——— *Sysciophlebia* ; Handlirsch. 3865.
Pietteia n. subgen. Cossmann. 3703.
pilari Trochus ; Pethö. 4136.
pilatum Meekoceras ; Hyatt & Smith. 3907.
pilsbryi Mitra ; Boettger. 3610.
pineoi Megapezia ; Matthew. 4032.
punguis Kirkbya ; Ulrich & Bassler. 4334.
pissarroii Discovermetulus ; Rovereto. 4197.
 ——— *Spirorbis* ; Rovereto. 4196.
pittmani Spirifer ; Dun. 3770.
Plagioblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Plagiopneustes n. gen. Fourteau. 3805.
planiceps Allomeryx ; Sinclair. 4262.
 ——— *Aphelops* ; Osborn. 4091.
planiuscula Lucina ; Cragin. 3709.
planoexcavata Coelastarte ; Riche. 4182.
planulata Quenstedtia ; Whitfield & Hovey. 4382.
planulatus Arcestes ; Gemmellaro. 3830.
plana Meekella ; Stuckenberg. 4301.
platiensis Ostrea ; Stefano. 4289.
 (K-11720)
platybrachys Talpa ? ; Douglass. 3752.
plauta Holopea ? ; Raymond. 4168.
Plectella n. gen. Lamanskij. 3950.
plesio-lyrata Natica ; Pethö. 4136.
plesiotypica n. var. Acanthoceras milletianum ; Fritel. 3819.
pleurostomella Ellipseopleurostomella ; Silvestri. 4261.
plicatarum Bulla ; Oppenheim. 4084.
 ? *pliculifera* Anatina ; Cragin. 3709.
Plimerops n. subgen. Raymond. 4164.
Pootrephes n. gen. Douglass. 3752.
podolica Argiope ; Siemiradzki. 4253.
 ——— *Coenites* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Edmondia* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Grammysia* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Modiolopsis* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Orthis* ; Siemiradzki. 4254.
 ——— *Strophomena* ; Siemiradzki. 4254.
 ——— *Waldheimia* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Sphaerospongia* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
podolicum Clinoceras ; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Cyrtoceras* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Platyceras* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
podolicus Anarcestes ; Siemiradzki. 4253. 4254.
 ——— *Leptodomus* ; Siemiradzki. 4253. 4254.
pogrebowi Megalaspis ; Lamanskij. 3950.
polyacantha Rhaphitoma ; Boettger. 3610.
polyacanthus Acanthodiscus ; Uhlig. 4331.
Polycreagra n. gen. Handlirsch. 3865.
Polydesmia n. gen. Lorenz. 4001.
polyedrica Cenosphaera ; Squinabol. 4281.
Polyetes n. gen. Handlirsch. 3865.

- Polyetoblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.
polyphemus Juvavites; Gemmellaro. 3830.
Polyptychus n. gen. Douvillé. 3756. 3762.
polysticum Cardium; Cossmann & Pissarro. 3705.
pompecki Styrites; Gemmellaro. 3830.
pomum Sethocapsa; Squinabol. 4282.
ponderosus Aviculopecten; Etheridge & Dun. 3796.
ponepunctus n. mut. Agnostus trisectus, Matthew. 4034.
pontica Monotrypa; Deninger. 3735.
pontieri Metoicoceras; Leriche. 3982.
porcellanea Mangilia; Boettger. 3610.
Poricella n. gen. Canu. 3654.
postcostata Pterinea; Scupin. 4239.
posthuma Credneria; Richter. 4183. 4184.
 ——— Schizoneuropsis; Richter. 4185.
postalva Astarte; Cragin. 3709.
poststriata Nautilus; Prinz. 4154.
 ——— Trigonina; Whitfield & Hovey. 4382.
postuma Clathurella; Boettger. 3610.
potoniei Paracallipteris; Richter. 4183.
 ——— Phoenicopsis; Krasser. 3946.
pontiatini Canis; Studer. 4302.
pradellensis Chlamys; Doncieux. 3750.
praealpina Aporrhais; Répelin. 4181.
 ——— Exelissa; Cossmann. 3701.
praecarinata Turritella; Douvillé. 3762.
praecursor Gari; Pethö. 4136.
 ——— Pseudoliva; Pethö. 4136.
praedensa Echinolampas; Gauthier. 3829.
praedespecta Lucina; Riche. 4182.
praedigitatus Inoceramus; Airaghi. 3540.
praesculentus Otolithus; Schubert. 4228.
praehispida Peratotoma; Boettger. 3610.
praeposita Pholadomya; Cragin. 3709.
prae-rubescens Otolithus; Schubert. 4228.
praestigiosa Burtinella; Rovereto. 4197.
 ——— n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
praestriata Trigonina; Cragin. 3709.
praestriata n. nom. Serpula; Rovereto. 4196.
praeteritus Chenopus; Boettger. 3610.
praetexta Peratotoma; Boettger. 3610.
pratzii Solariella; Oppenheim. 4084.
precursor n. var. Loculipora ambigua; Bassler. 3575.
prenticii Gallinuloides; Loomis. 4000.
pretensa Scenella; Raymond. 4165.
primaevus Miolabis; Matthew. 4039.
 ——— Ptilodus; Lambe. 3952.
primordialis Microgaster; Brues. 3645.
primoriensis Nautilus; Martelli. 4022.
primus Glaphurus; Raymond. 4167.
 ——— Orthocentrus; Brues. 3645.
princetonensis n. var. Michelinia eugeneae; Ulrich. 4333.
prisca Strophomena; Raymond. 4165.
 ? *priscum* Cyrtendoceras; Ruedemann. 4200.
priscus Ceratodus; Fraas. 3806.
 ——— Hyrachyus; Douglass. 3752.
 ——— Schizambon; Matthew. 4034.
pristina Camarotoechia; Raymond. 4165.
 ——— Lutra; Matthew & Gidley. 4042.
pristinum Oncoceras; Ruedemann. 4200.
 ? *pristinus* Mylagaulus; Douglass. 3752.
proava Lucina; Archangelskij. 3559.
proavus Pecten; Arnold. 3560.
Probaena n. gen. Hay. 3875.
proboscidea Hantkenia; Douvillé. 3762.
 ——— Lucina; Pethö. 4136.
Proceratops n. nom. Lull. 4009.

- proclivis* *Eccylopterus*; Raymond. 4168.
procupta *Micropeza*; Meunier. 4065.
profundisiphites *Nautilus*; Prinz. 4154.
Progenentomum n. gen. Handlirsch. 3865.
progressum *Orthoceras*; Ruedemann. 4200.
prolongata *Subulites*; Raymond. 4165.
prona *Crania*; Raymond. 4168.
? propria *Archinacella*; Raymond. 4168.
Prorosmarus n. gen. Berry & Gregory. 3599.
proscabra *Trigonia*; Cragin. 3709.
proserpinae *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
proseri *Araucarioxylon*; Penhallow. 4123.
 ——— *Dadoxylon*; Penhallow. 4123.
Prosthennops n. gen. Matthew & Gidley. 4042.
Protazocrinus n. gen. Springer. 4278.
proteulophus *Mesochippus*; Osborn. 4088.
Protodammara n. gen. Hollick & Jeffrey. 3896.
Protosurcula n. gen. Casey. 3662.
provideata *Natica*; Pethö. 4136.
providentiae *Heolus*; Handlirsch. 3865.
proxima *Scala*; Douvillé. 3762.
proximus *Mylagaulus*; Douglass. 3752.
pseudavellana n. var. *Mitra avellana*; Boettger; 3610.
Pseudetoblattina n. gen. Handlirsch. 3865.
pseudimbricataria *Turritella*; Oppenheim. 4084.
pseudocalba *Quercus*; Hollick. 3895.
pseudocartiensis *Productus*; Stucken-berg. 4301.
pseudocarbonum *Amblymylacris*; Handlirsch. 3865.
pseudocariniana *Carpinus*; Hollick. 3895.
pseudocrassifolia *Celtis*; Hollick. 3895.
pseudofalculatum *Harpoceras*; Fucini. 3821.
pseudofieldingii *Harpoceras*; Fucini. 3821.
Pseudogerarus n. gen. Handlirsch. 3865.
pseudoglabra *Hicoria*; Hollick. 3895.
Pseudoheligmus n. gen. Douvillé. 3762.
Pseudohomothetus n. gen. Handlirsch. 3865.
Pseudolabis n. gen. Matthew. 4039.
pseudolanuginosa *Bumelia*; Hollick. 3895.
pseudolonganon *Protula*; Rovereto. 4196.
pseudomacrocephala *Dictyomitra*; Squinabol. 4282.
Pseudopadia n. gen. Handlirsch. 3865.
Pseudopolyernus n. gen. Handlirsch. 3865.
pseudo-productum *Cardium*; Pethö. 4136.
pseudopyramidella n. var. *Mitra ebenus*; Boettger. 3610.
pseudorecticoata n. nom. *Mitra*; Boettger. 3610.
pseudosaxorum *Pentellina*; Schlumberger. 4219.
pseudoscalaris *Lagenonodosaria*; Silvestri. 4258.
pseudotremuloides *Populus*; Hollick. 3895.
pseudo-urbani *Ancyloceras*; Sincov. 4265.
Psilocochlis n. subgen. Dall. 3719.
Pteridomylacris n. gen. Handlirsch. 3865.
pulcher *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Sethoconus*; Squinabol; 4282.
pulchra *Chalepomylacris*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Dictyomitra*; Squinabol. 4282.
 ——— *Sethamphora*; Squinabol. 4281.
 ——— *Stichocorys*; Squinabol. 4281.
pulchrum *Theosyringium*; Squinabol. 4281.
pulla *Neomylacris*; Handlirsch. 3865.

- punctata* Nerita; Smith. 4270.
 ? *punctatum* Cardium; Archangeliskij. 3559.
punctatus Illaenus; Raymond. 4167.
purismaensis Pecten; Arnold. 3560.
pusilla Glaphyrophlebia; Handlirsch. 3865.
 ? *pusillum* Baltoceras; Ruedemann. 4200.
pusillum Aviculopecten; Schmidt. 4223.
 ——— Metropator; Handlirsch. 3865.
puteatus Acrocrinus; Rowley. 3860.
putnami Terrapene; Hay. 3873.
pycnoptychus Hoplites; Uhlig. 4331.
pygmaeus Ceratites; Gemmellaro. 3830.
pyrami Ceratites; Gemmellaro. 3830.
pyramidarum Corbula; Oppenheim. 4084.
pyramidatus Pentremites; Ulrich. 4333.
pyrgopolopsis n. subgen. Rovereto. 4196.
quaasi Scalaria; Oppenheim. 4084.
quadrata n. var. *Fenestella serratula*; Cummings. 3710.
 ——— Membranipora; Canu. 3654.
quadratus Nanopus; Matthew. 4032.
quadracristatum Cardium; Pethö. 4136.
quadrifidus Dromilopus; Matthew. 4032.
quadrifrons Pinna; Cragin. 3709.
Quadrinercus n. subgen. Cossmann. 3703.
quadrirrostris Pugnax; Beede. 3587.
quinqueseptatum Cystelasma; Ulrich. 4333.
quisquinaensis Juvavites; Gemmellaro. 3830.
radiata Sethophormis; Squinabol. 4282.
radimirii Trochus; Dainelli. 3716.
radimskyanum Cerithium; Dainelli. 3716.
Radiolitebella n. sect. Douvillé. 3756.
radix Voluta; Oppenheim. 4084.
radkiewiczii Pecten; Sokolov. 4275.
rai Ficula; Oppenheim. 4084.
raincourtii Periloculina; Schlumberger. 4219.
ramificata Hemimylacris; Handlirsch. 3865.
ramosa Calyzoa; Meunier. 4065.
ramulosum Lioclema; Bassler. 3575.
rapella Cancellaria; Johnson. 3918.
rara Bathropyramis; Squinabol. 4282.
 ——— Diacanthocapsa; Squinabol. 4281.
 ——— Lucina; Archangeliskij. 3559.
 ——— Xiphosphaera; Squinabol. 4281.
raricostata Aporrhais; Répelin. 4181.
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. var. *Ostrea delectrei*; Stefano. 4289.
rarisquammatum Cardium; Cossmann & Pissarro. 3705.
rarus Acanthocircus; Squinabol. 4282.
 ——— Phacostylus; Squinabol. 4281.
raybaudii Palaeopithecus; Jolly & Standing. 3924.
raymondi Eulima; Rivers. 4188.
 ——— Subulites; Hudson. 3900.
rebaptizata? *Phyloblatta*; Handlirsch. 3865.
recentium Cordaites; Penhallow. 4123.
reconstituta Miltha; Cossmann & Pissarro. 3705.
rectangularis Lophospira; Raymond. 4165.
recticosta Haedropleura; Boettger. 3610.
recuperoi Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
recurvus Hemiaster; Gauthier. 3829.
reducta Ringicula; Douvillé. 3762.
reedii Coelosuchus; Williston. 4390.
regens Cerithium; Pethö. 4136.
regularis Agraulos; Walcott. 4355.
 ——— *Phyloblatta*; Handlirsch. 3865.
 ——— Theocapsa; Squinabol. 4281.

- regulosa* Orthomylicris; Handlirsch. 3865.
reichei Erythroxylo; Engelhardt. 3781.
rejecta n. var. *Nassa daciae*; Boettger. 3610.
relicta Rensselaeria; Schwarz. 4235.
reniformis Atimoblatta; Handlirsch. 3865.
reticularis Cucullaea; Archangelskij. 3559.
reticulata Camptoneura; Handlirsch. 3865.
reticulatus Endoiasmus; Handlirsch. 3865.
reussi n. nom. *Serpula*; Rovereto. 4196.
rex Orthoceras; Schwarz. 4235.
Rhabdocolpus n. subgen. Cossmann. 3704.
rhombicus Otolithus; Schubert. 4228.
Rhynchocerithium n. gen. Cossmann. 3704.
rhysum Cerion; Dall. 3722.
riboursi Cerithium; Riche. 4182.
 ——— *Trigonia*; Riche. 4182.
richei Potamides; Doncieux. 3749.
richmondiana Poroblattina; Handlirsch. 3865.
richthofeni Styrites; Gemmellaro. 3830.
ringuebergi Nicholsonella; Bassler. 3575.
riograndensis Gervillia; Cragin. 3709.
 ——— *Lima*; Cragin. 3709.
ristorii Nucula; Martelli. 4023.
riversi Pecten; Arnold. 3560.
riversiana Pleurotoma; Raymond. 4169.
roberti Lituonella; Schlumberger. et Douvillé. 4222.
robusta Megalomphala; Whiteaves 4371.
 ——— *Pirena*; Douvillé. 3762.
 ——— *Scenella*; Raymond. 4165.
robustum Campanile; Douvillé. 3762.
 ——— *Diphyphyllum*; Greene. 3860.
robustus Baptonodon; Gilmore. 3839.
robustus Clionites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Helodus*; Branson. 3633.
 ——— *Inoceramus*; Smolenski 4271.
rodoi Belemnites; Lemoine. 3977.
 ——— *Ostrea*; Lemoine. 3977.
rollei Leptoconchus; Boettger. 3610.
romani Astrolampas; Lambert. 3961.
 ——— *Cerithium*; Doncieux. 3749.
 ——— *Chemnitzia*; Riche. 4182.
roquebrunensis Helix; Maury & Caziot. 4044.
rosariana Macoma; Smith. 4270.
rossi Protowarthia; Collie. 3695.
rossica Mourlonia; Stuckenberg. 4301.
rossicus Amplexus; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Bellerophon*; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Enteletoides*; Stuckenberg. 4301.
rostrata Ellipsepleurostomella; Silvestri. 4261.
rostratus Entoptychus; Sinclair. 4262.
Rostrocercithium n. gen. Cossmann. 3704.
rotalina Gyronema?; Raymond. 4168.
rothpletzi Fusus; Ascher. 3502.
 ——— *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
rotulaeformis Arcestes; Gemmellaro. 3830.
rotuliformis Anomphalus; Cumings. 3711.
rotundata Brachymylacris; Handlirsch. 3865.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
rotundatus Eucanus; Handlirsch. 3865.
rotundicella Membranipora; Canu. 3654.
rotundidoma Blanfordia; Uhlig. 4331.
rouvillei Paradoxides; Miquel. 4068.
rovaseudai Orthophragmina; Prever. 4150.
 ——— *Vermetus*; Rovereto. 4197.
rudicostata Trigonia; Cragin. 3709.

- rugosa* Leperditia ?; Matthew. 4026.
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.
rugosum Cystelasma; Ulrich. 4333.
rugosus Clionites; Hyatt & Smith. 3907.
Ruscula n. gen. Casey. 3662.
russelli Flemingites; Hyatt & Smith. 3907.
russitanoi Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4260.
rutellum Escasona; Matthew. 4026.
rzehaki Otolithus; Schubert. 4228.
sabatia Serpula; Rovereto. 4196.
saccoi Lepidocyclina; Prever. 4150.
 ——— Maretia; Airaghi. 3541.
 ——— Serpula; Rovereto. 4196.
saharae Cerithium; Oppenheim. 4084.
salemensis Desmiodus; Branson. 3633.
salomoni Hyattites; Gemmellaro. 3830.
samarensis Aviculopecten; Stuckenberg. 4301.
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.
 ——— Perisphinctes; Leman. 3975.
 ——— Productus; Stuckenberg. 4301.
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.
 ——— Syringopora; Stuckenberg. 4301.
Samaria n. gen. Stuckenberg. 4301.
samboangensis Fungia; Vaughan. 4344.
samnitica n. var. Lenticulina subgar-
 ganica; Checchia-Rispoli. 3668.
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.
sanctaecruzensis Pecten; Arnold. 3560.
sanurensis Marginella; Oppenheim. 4084.
 ——— Mesalia; Oppenheim. 4084.
 ——— Natica; Oppenheim. 4084.
 ——— Nerita; Oppenheim. 4084.
 ——— Voluta; Oppenheim. 4084.
sapromyzoïdes Leria; Meunier. 4057.
Sarasinella n. subgen. Uhlig. 4331.
saratovensis Tellina; Archangelskij. 3559.
sardoa Milleporella; Deninger. 3735.
 ——— Monotrypa; Deninger. 3735.
sarlei Mitoclema; Bassler. 3575.
Sauratus n. gen. Thévenin. 4306.
savini Micropsis; Lambert et Savin. 4213.
 ——— Oolopygus; Savin. 4212.
 ——— Rimella; Doncieux. 3750.
savocheensis Tropites; Gemmellaro. 3830.
saxiroseum Cryptozoon; Seely. 4240.
saxorum Dineura; Cockerell. 3689.
sayni Turritella; Riche. 4182.
scaberrima Peratotoma; Boettger. 3610.
scabra Cidaris; Gauthier. 3829.
scacchii Ceratites; Gemmellaro. 3830.
scala Cyrtodonta; Raymond. 4168.
schaftäutli Trochus; Pethö. 4136.
Schantungia n. gen. Lorenz. 4001.
schellwieni Rhombopora; Johnsen. 3917.
schlābleri n. var. Nautilus lineatus; Prinz. 4154.
schirjaevensis Moultonia; Stuckenberg. 4301.
Schizoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
schlichti Ellipsopleurostomella; Silvestri. 4261.
schlosseri Fusus; Pethö. 4136.
schlumbergeri Chenopus; Cossmann. 3703.
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.
schmidt Megalaspides; Lamanakij. 3950.
schmidtiana Tsuga; Palibin. 4107.
schopeni Aulacoceras; Gemmellaro. 3830.
 ——— Ceratites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Jovites; Gemmellaro. 3830.
schrānkii n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
schucherti Gerapompus; Handlirsch. 3865.

- schucherti* *Hypermegethes*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Ichthyocrinus*; Talbot. 4303.
 ——— *Perisphinctes*; Cragin. 3709.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Taeniodictya*; Basler. 3575.
schwageri *Alveolina*; Checchia-Rispoli. 3668.
schwalmi *Nautilus*; Prinz. 4154.
schwarzii *Liriodendron*; Hollick. 3895.
 ? *schweinfurthi* *Pereiraea*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Terebellum*; Oppenheim. 4084.
Sciadiocapea n. gen. *Squinabol*. 4281.
scinai *Ceratites*; Gemmellaro. 3830.
scitulus *Zaphrentis*; Greene. 3860.
scrutator *Holopea*; Raymond. 4165.
scudleri *Anthidium*; Cockerell. 3683.
 ——— ? *Archoblattina*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Lymnaea*; Cockerell. 3688.
 ——— *Pseudogerarus*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
scudderiana *Arrhythmoblatta*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
sculpta *Probaena*; Hay. 3875.
sculptus *Theodiscus*; Squinabol. 4281.
sectoroides *Otolithus*; Schubert. 4228.
seelyi *Ooceras*; Ruedemann. 4200.
seguenzai *Ellipsobulimina*; Silvestri. 4261.
sejugata *Nucula*; Etheridge. 3787.
selectissima *Lima*; Pethö. 4136.
sellardii ? *Mylacris*; Handlirsch. 3865.
 ——— ? *Phylloblatta*; Handlirsch. 3865.
 ——— *Sysciophlebia*; Handlirsch. 3865.
selwyni *Trachodon*; Lambe. 3952.
semicoronata *Gryphaea*; Pethö. 4136.
semicostata *Odostomia*; Brown. 3644.
semilunaris *Dreissensia*; Seminakij. 4248.
semiovata *Plectella*; Lamanskij. 3950.
 ? *semirotundum* *Unicardium*; Cragin. 3709.
Semitriton n. gen. *Cosmann*. 3703.
semperi n. var. *Strombus javanus*; Smith. 4270.
 ——— n. var. *Vicarya callosa*; Smith. 4270.
semseyi *Potamides*; Pethö. 4136.
senegalensis *Vulsella*; Chautard. 3667.
septentrionalis *Ambonychia*; Whiteaves. 4371.
 ——— *Reticularia*; Whiteaves. 4371.
sererina *Cardita*; Chautard. 3667.
sericata *Phasianella*; Pethö. 4136.
sespeensis *Pecten*; Arnold. 3560.
seunesi n. var. *Douvilleicerias bigoureti*; Jacob. 3909.
sewardi *Hausmannia*; Richter. 4185.
shastense *Orthoceras*; Hyatt & Smith. 3907.
shastensis *Hybodus*; Wemple. 4366.
Shastites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
shoshonensis *Balatonites*; Hyatt & Smith. 3907.
sibirzewi *Lithostrotion*; Stuckenberg. 4300.
sicanus *Arcestes*; Gemmellaro. 3830.
siciliana *Gervillia*; Merciai. 4047.
sickenbergeri *Nipadites*; Bonnet. 3613.
Siculites n. subgen. Gemmellaro. 3830.
siculus *Jovites*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Paranautilus*; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Styrites*; Gemmellaro. 3830.
siegfriedi *Potamides*; Doncieux. 3749.
sieverti *Lymnaea*; Cockerell. 3688.
siliatensis *Corbula*; Icke & Martin. 3908.
 ——— *Paludinopsis*; Icke & Martin. 3908.
silesiacus *Rhyncholithes*; Till. 4313.
silvestrii *Pliolampas*; Airaghi. 3541.

- Silvestrina* n. gen. Prever. 4150.
silviae Dactyliosphaera; Squinabol. 4281.
similis Eridotrypa; Bassler. 3575.
 ——— Mylacriss; Handlirsch. 3865.
 ——— Otolithus; Schubert. 4228.
simplex Cancellaria; Anderson. 3556.
 ——— Hypoedus; Loomis. 3999.
 ——— Orodus; Branson. 3633.
 ——— Ostrea; Stefano. 4280.
 ——— Pleuroliria; Casey. 3662.
 ——— Stenotheca; Walcott. 4355.
 ——— Theconus; Squinabol. 4281.
 ——— Trigeria; Schwarz. 4235.
simplexiformis Anomia; Brown. 3644.
simplicidens Brachypsalis; Peterson. 4132.
simplicissimus Otolithus; Schubert. 4228.
simus Procyon; Gidley. 3837.
 ——— Protohippus; Matthew & Gidley. 4043.
sinemurina Astarte; Bellini. 3592.
singularis Sphenomylacris; Handlirsch. 3865.
sinuosus Basilemys; Riggs. 4187.
siouxensis Thinohyus; Peterson. 4133.
Siphonostomites n. gen. Rovereto. 4196.
slavonica Crassatella; Pethö. 4136.
smithi Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
 ——— Merychys; Douglass. 3752.
socialis Trigenicus; Douglass. 3752.
Solgeria n. gen. Uhlig. 4331.
solitaria Cyrtodonta; Raymond. 4165.
 ——— Polytrema; Cumings. 3711.
solutus Sphaerulites; Pethö. 4136.
Sontiochelys n. gen. Stache. 4283.
sowteri Modiolopsis; Raymond. 4165.
Spaniodera n. gen. Handlirsch. 3865.
speciosa Protodammara; Hollick & Jeffrey. 3896.
speciosum Anomocare; Lorenz. 4001.
 ——— Gyronema; Whiteaves. 4371.
 ——— Rhopalastrum; Squinabol. 4281.
speciosus Sethoconus; Squinabol. 4282.
spectator Bradoria; Matthew. 4026.
spencei Ophiceras; Hyatt & Smith. 3907.
sperryi Entoptychus; Sinclair. 4262.
Sphenomylacris n. gen. Handlirsch. 3865.
spinigera Melanopsis; Seninskij. 4248.
spinosa Eridotrypa; Bassler. 3575.
 ——— Theocorys; Squinabol. 4281.
spinosissima Xiphosphaera; Squinabol. 4281.
spinosum Eusyringium; Squinabol. 4282.
spinulifera Rhombotrypa; Bassler. 3575.
spinulosocostata Trigonina; Pethö. 4136.
spirintorta Burtinella; Rovereto. 4197.
spitiensis Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
splendens Otolithus; Schubert. 4228.
Spongoacanthus n. gen. Squinabol. 4282.
sportella Plicatula; Cragin. 3709.
spuria Hausmannia; Richter. 4185.
stachei Conocardium; Scupin. 4239.
 ——— Crassatella; Dainelli. 3716.
stanfordensis Pecten; Arnold. 3560.
stantoni Delphinula; Cragin. 3709.
 ——— Nerinella; Cragin. 3709.
 ——— Ptychomya; Cragin. 3709.
Stantonina n. gen. Handlirsch. 3864.
Stantonites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
steeli Cryptozoon. Seely. 4240.
stefanii Gymnites; Martelli. 4022.
Stegoceras n. gen. Lambe. 3952.
stehlini Chasmotherium; Depéret. 3739.
steinabrunnensis Otolithus; Schubert. 4228.
steinmanni Amphoton; Lorenz. 4001.
Stenomylacris n. gen. Handlirsch. 3865.
Stenomylus n. gen. Peterson. 4132.
Stephanospondylus n. gen. Stappenbeck. 4286.
Stereocephalus n. gen. Lambe. 3952.

- sternbergi *Elasmosaurus*; Williston. 4389.
 steubenvillana *Syscioblatta*; Handlirsch. 3865.
Sthenelaites n. gen. Rovereto. 4196.
 stheicori *Juvavites*; Gemmellaro. 3830.
 stinesvillensis *Macrocheilus*; Cumings. 3711.
 stoliczkai n. nom. *Ostrea*; Lemoine. 3977.
 stoppanii *Jovites*; Gemmellaro. 3830.
 striata *Hantkenia*; Douvillé. 3762.
 ——— *Polypora*; Cumings. 3710.
 striaticosta *Nassa*; Boettger. 3610.
 striatus *Cladodus*; Branson. 3633.
 ——— *Rhyncholithes*; Till. 4313.
 stricta n. var. *Dumorteria dumortieri*; Prinz. 4156.
 strigata *Liospira*; Collie. 3695.
 strigosa *Asthenotoma*; Casey. 3662.
 striolatus *Metachorus*; Handlirsch. 3865.
Stromatorhiza n. gen. Bakalow. 3566.
 stromeri *Acera*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Dentalium*; Oppenheim. 4084.
 ——— *Latrunculus*; Oppenheim. 4084.
 strongi *Danubites*; Hyatt & Smith. 3907.
 strophomenoides *Plaesiomys*; Raymond. 4165.
 stueri *Dientomochilus*; Cossmann. 3703.
 ——— *Pyrasus*; Cossman. 3704.
 sturgisensis *Septifera*; Whitfield & Hovey. 4382.
 ——— *Trigonia*; Whitfield & Hovey. 4382.
 sturi *Didymites*; Gemmellaro. 3830.
Stygetoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
 styliformis *Atractites*; Gemmellaro. 3830.
 subaizyensis *Avicula*; Archangelskij. 3559.
 subandrosi n. var. *Cepolis inaguana*; Dall. 3722.
 subarcotensis *Ostrea*; Pethö. 4136.
 subarctica *Fenestella*; Whiteaves. 4371.
 subasperata *Nassa*; Boettger. 3610.
 subatorquata *Terebra*; Boettger. 3610.
 subcancellata *Cucullaea*; Borisjak. 3619.
 subcarinatus *Cladiscites*; Gemmellaro. 3830.
 subconicus *Holaster*; Gauthier. 3829.
 subcorrugata *Columbella*; Boettger. 3610.
 subcostata *Mangilia*; Boettger. 3610.
 subcrassa *Pleurotoma*; Archangelskij. 3559.
 subcuneata *Cypicardinia*; Weller. 4365.
 subdepressa *Astarte*; Riche. 4182.
 subelongata *Amberleya*; Riche. 4182.
 subfalcatus *Gymnites*; Martelli. 4022.
 subfalciferus *Tropites*; Gemmellaro. 3830.
 subfusiformis *Rhaphitoma*; Boettger. 3610.
 subfusulus n. nom. *Mitra*; Boettger. 3610.
 subgeometrica *Pleurotomaria*; Riche. 4182.
 subglaber *Otolithus*; Schubert. 4228.
 sub-grasi *Pleurotomaria*; Riche. 4182.
 subintermittens *Juvavites*; Hyatt & Smith. 3907.
 sublamellosus *Fusus*; Boettger. 3610.
 sublunularia *Cytherea*; Archangelskij. 3559.
 sub-montis-fractii *Gumbelia*; Prever. 4149.
 subnobilis *Otolithus*; Schubert. 4228.
 subolivetorum *Hyalinia*; Maury & Smith. 4044.
 suborbicularis *Delthyris*; Weller. 4365.
 subornatus *Atractites*; Gemmellaro. 3830.
 subovata *Ctenodonta*; Whiteaves. 4371.
 ——— *Cypridina*; Ulrich & Bassler. 4334.
 subpacta *Serpula*; Rovereto. 4196.
 subpatulum *Solarium*; Oppenheim. 4084.

- subplanissima* Astarte; Pethö. 4136.
subpolita Schlottheimia; Palaeont. univ. 4103.
subquadrata Blanfordia; Uhlig. 4331.
subquadrilateralis Modiolopsis; Hudson. 3900.
subradiatus Acanthodiscus; Uhlig. 4331.
subramosa Michelinia; Ulrich. 4333.
subrhodanica Pleurotomaria; Riche. 4182.
subrotunda Schlottheimia; Palaeont. univ. 4103.
subrugosa Ptychoparia; Walcott. 4355.
subseparata Cytherea; Archangelskij. 3559.
subserrata Surcula; Boettger. 3610.
subserratus Spondylus; Douvillé. 3762.
subsimbirskense Crioceras; Sincov. 4265.
subsimilis Pleuroliria; Casey. 3662.
 ——— Trigonopsis; Riche. 4182.
subspinosa Hoplites; Uhlig. 4331.
substriata Trigonina; Riche. 4182.
subsymmetricum Platyceras; Schmidt. 4223.
subtilis Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 ——— Rostellaria; Pethö. 4136.
 ——— Theocampe; Squinabol. 4282.
subtiliseptatum Orthoceras; Gemmellaro. 3830.
subtruncatus Nautilus; Prinz. 4154.
subtumidum Ammonites; Whitfield & Hovey. 4382.
subturgida Mangilia; Boettger. 3610.
subungulatum Heliophyllum; Greene. 3860.
subvolskensis Corbula; Archangelskij. 3559.
subvulgaris Otolithus; Schubert. 4228.
Suchumica n. gen. Séninskij. 4248.
sudeticus n. nom. Euphemus; Frech. 3809.
suessi Dicksonia; Krasser. 3946.
 ——— Pinacoceras; Gemmellaro. 3830.
suggesta n. var. *Serpula saccoi*; Rovereto. 4196.
sulcatocarinata Turritella; Pethö. 4136.
sulcatoides Otolithus; Schubert. 4228.
sulcatus Discenopsis; Walcott. 4355.
 ——— Macrodon; Weller. 4365.
 ——— Rhyncholithes; Till. 4313.
superba Trisphaera; Squinabol. 4281.
superbum Lithocardium; Cossmann & Pisarro. 3705.
superbus Amphicyon; Peterson. 4132.
superlatum Heliophyllum; Greene. 3860.
supernecta *Serpula*; Rovereto. 4196.
supramoerchi Fusus; Archangelskij. 3559.
supremus Pachydiscus; Pethö. 4136.
Surculoma n. gen. Casey. 3662.
susannae Potamides; Oppenheim. 4084.
sverdrupi Lyginodendron; Nathorst. 4072.
Symphoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Syndyoceras n. gen. Barbour. 3569.
syrnica Arca; Pethö. 4136.
syrmiensis n. var. *Rhynchonella plicatilis*; Pethö. 4136.
Syscioblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Sysciophlebia n. gen. Handlirsch. 3865.
sysranica Baylea; Stuckenberg. 4301.
sysranicus Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.
 ? *Systoloblatta* n. gen. Handlirsch. 3865.
szabói Cucullaea; Pethö. 4136.
szérenensis Pecten; Pethö. 4136.
 ——— Trochus; Pethö. 4136.
 ——— Turritella; Pethö. 4136.
szilyana Lima; Pethö. 4136.
tabulatum Cystelasma; Beede. 3584.
taffii Arca; Cragin. 3709.
Taramelliceras n. gen. Campana. 3650.
taramellii Lima; Tommasi. 4315.
Tardcceras n. gen. Hyatt & Smith. 3907.

- tardus* Agomphus ; Wieland. 4384.
tatusia Metacheiromys ; Osborn. 4087.
taurinus n. var. *Burtinella turbinata* ; Rovereto. 4197.
 ——— *Myogypsina* ; Prever. 4150.
telegdiana Turritella ; Pethö. 4136.
Teleorhinus n. gen. Osborn. 4090.
Teliophilus nom. mut. Cossmann. 3704.
telleri Gigantopterus ; Abel. 3531.
 ——— *Otolithus* ; Schubert. 4228.
temblorensis Venus ; Anderson. 3556.
tener Aviculopecten ; Schmidt. 4223.
tenuicostatus Mojsisovicsites ; Gemmellaro. 3830.
tenuiplicatus Cladiscites ; Gemmellaro. 3830.
tenuirostris Protosurcula ; Casey. 3662.
tenuis Ceratocenia ; Koby. 3941.
 ——— *Clypites* ; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— *Halicapsa* ; Squinabol. 4281.
 ——— *Otolithus* ; Schubert. 4228.
tenuispina Acanthosphaera ; Squinabol. 4282.
tenuissima Fenestella ; Cumings. 3710.
 ——— *Protowarthia* ; Collie. 3695.
teoli Cenosphaera ; Squinabol. 4281.
Tephrocyon n. gen. Merriam. 4049.
Terebraliopsis n. subgen. Cossmann. 3704.
terminus n. var. *Pecten estrellanus* ; Arnold. 3560.
tertiariae Palaeosycorax ; Meunier. 4059.
tertiarum Dianthidium ; Cockerell. 3683.
tertiarius Rhogas ; Brues. 3645.
Tetracanthellipeis n. gen. Squinabol. 4282.
 ? *texicostata* Cucullaea ; Cragin. 3709.
thebaica Ficula ; Oppenheim. 4084.
theodora Peratotoma ; Boettger. 3610.
theryi Dimorphomyrmex ; Emery. 3779.
thezanensis Melanoides ; Doncieux. 3749.
thiohoensis Pinites ; Krasser. 3946.
thiollierei Zizyphinus ; Riche. 4182.
thoracicus Axiologus ; Handlirsch. 3865.
thoroldense Cyathophyllum ; Lamb. 3953.
thyrrenus Ceratites ; Gemmellaro. 3830.
tibetanus Acanthodiscus ; Uhlig. 4331.
tietzei Otolithus ; Schubert. 4228.
 ——— *Ptychites* ; Martelli. 4022.
tillamookensis n. var. *Pecten randolphi* ; Arnold. 3560.
timaei Juvavites ; Gemmellaro. 3830.
Titanodictya n. gen. Handlirsch. 3865.
tuitensis Tellina ; Oppenheim. 4084.
töröki Chama ; Pethö. 4136.
tommasii Tropites ; Gemmellaro. 3830.
Tomopleura n. gen. Casey. 3662.
tornatella Pseudotoma ; Boettger. 3610.
tornquisti Gonionotites ; Gemmellaro. 3830.
 ——— *Parachaetes* ; Deninger. 3735.
 ——— *Stromatopora* ; Deninger. 3735.
Tornquistites n. gen. Hyatt & Smith. 3907.
tortoniana n. var. *Protula firma* ; Rovereto. 4196.
toucasi Desmoceras ; Jacob. 3909.
toulai Arpadites ; Gemmellaro. 3830.
tranceps Cyrtodonta ; Raymond. 4165.
transerta Tapes ; Pethö. 4136.
transmontanus Leptomeryx ; Douglass. 3752.
transversa Leptodesma ; Schmidt. 4223.
 ——— *Tancredia* ; Whitfield & Hovey. 4382.
 ? *transversum* Unicardium ; Cragin. 3709.
traquairi Pteraspis ; Leriche. 3983.
Traskites n. subgen. Hyatt & Smith. 3907.
trautscholdi Ascopora ; Stuckenberg. 4301.
 ——— *Spirifer* ; Stuckenberg. 4301.

- triacanthos* Dictyastrum; Squinabol. 4282.
triadica Loxonema; Martelli. 4023.
triangula Nncula; Archangelskij. 3559.
triangularis Septopora; Johnsen. 3917.
 ——— Trochodiscus; Squinabol. 4281.
triangulata Conularia; Raymond. 4165.
triangulus Pectunculus; Archangelakij. 3559.
triboleti Haploparia; Borisjak. 3618.
tricarinatus Vermetus; Pethö. 4136.
tricostata Pholadomya; Oppenheim. 4084.
tricuspidata Hyalea; Rivers. 4188.
Trigenicus n. gen. Douglass. 3752.
trigonostoma Pollia; Boettger. 3610.
trilinum Cerithium; Pethö. 4136.
triloba n. var. Credneria zenkeri; Richter. 4183. 4184.
tripartitum Heliophyllum; Greene. 3860.
triquetra Cenospaera; Squinabol. 4281.
triquetrus Tropites; Gemmellaro. 3830.
tristani Lampania; Doncieux. 3749.
trochoides n. var. Serpula mellevillei; Rovereto. 4196.
tropidoides Styrites; Gemmellaro. 3830.
Tropisurcula n. gen. Casey. 3662.
truncatula Orthomyiacris; Handlirsch. 3865.
truncatum Dictyastrum; Squinabol. 4282.
tschernyschewi Spirifer; Stuckenberg. 4301.
tuberculata Distylocapsa; Squinabol. 4281.
tuberculatus Helodermoides; Douglass. 3572.
tuberculosis Encrinurus; Collie. 3695.
tumida n. var. Beyrichiella bolliiformis; Ulrich & Bassler. 4334.
 ——— Rhaphitoma; Boettger. 3610.
Tupus n. gen. Sellards. 4245.
turgidula n. var. Hildoceras capellinii; Fucini. 3821.
turgidus Ceratites; Gemmellaro. 3830.
turneri Mojsvaroceras; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Pecten; Arnold. 3560.
turris Cyrtocapsa; Squinabol. 4282.
turritum Eucyrtidium; Squinabol. 4281.
tutus Stereocephalus; Lambe. 3952.
typus Phenacocoelus; Peterson. 4132.
Uchauxia n. gen. Cosamann. 3704.
ugdulenai Margarites; Gemmellaro. 3830.
ugolinii Harpoceras; Fucini. 3821.
uhligi Natica; Ascher. 3562.
 ——— Rhyncholithes; Till. 4313.
ulricae Peratotoma; Boettger. 3610.
ulrichi Bellerophon; Weller. 4365.
 ——— Loculipora; Bassler. 3575.
umbilicata Orthophragmina; Deprat. 3741.
umbilicatus Cladiscites; Gemmellaro. 3830.
umbonatus Cassidulus; Woods. 4396.
umbrica Cytherea; Bellini. 3592.
unzambiensis Meretrix; Woods. 4396.
 ——— Nerita; Woods. 4396.
undata Dictyomitra; Squinabol. 4281.
 ——— Ptychoparia; Walcott. 4355.
undato-coronatum Astralium; Pethö. 4136.
? undatum Whiteavsia; Raymond. 4168.
undulatum Raphistomina; Raymond. 4168.
unguiculata Neritina; Seninskij. 4248.
ungula Orthonychia; Weller. 4365.
uriiformis Ephemus; Stuckenberg. 4301.
ussensis Spirifer; Stuckenberg. 4301.
uta Agraalos; Walcott. 4355.
vaffieri Pleurotomaria; Riche. 4182.
Vaginulinopsis n. gen. Silvestri. 4260.
vagrans Helicotoma; Raymond. 4165.

- vagrans* Hesperidys; Douglass. 3752.
? vagum Orthoceras; Roedemann. 4201.
valantarenis Hypaster; Gauthier. 3822.
valcomensis Cybele; Raymond. 4167.
valida Orthis; Daa. 3779.
validus Mesochippas; Osborn. 4088.
 ——— Segoceras; Lamie. 3452.
van den broekei Silvestrina; Prever. 4159.
vaningeni Deltoceras; Roedemann. 4200.
vantaselensis Promerycochoerus; Petersen. 4132.
variabilis Glassia; Whiteaves. 4371.
 ——— Septifer; Pethö. 4136.
varianense Cerithium; Dainelli. 3716.
varians Hoplites; Uhlig. 4331.
 ——— Membranipora; Canu. 3654.
Varicobela n. gen. Casey. 3662.
varius Archaeolemur; Jolly & Standing. 3924.
vasta Drillia; Boettger. 3610.
vaughani Pecten; Arnold. 3560.
velox Dromopus; Matthew. 4032.
veneriformis Guebhardia; Cossmann. 3701.
veneta Lithocampe. Squinabol. 4282.
 ——— Phormocyrtis; Squinabol. 4282.
 ——— Staurosphaera; Squinabol. 4281.
 ——— Tricolocapsa; Squinabol. 4281.
venetum Eusyringium; Squinabol. 4281.
 ——— Hagiastrum; Squinabol. 4281.
ventricosa Lagna; Silvestri. 4261.
 ——— Micromelissa; Squinabol. 4282.
 ——— Phylactella; Canu. 3654.
verevkinense Macrodon; Borisfak. 3619.
verneuilli Columbina; Cossmann. 3703.
verrii Pseudomelania; Bellini. 3592.
verrucosicostata Didacna; Seninskij. 4248.
vertebratus Pecten; Pethö. 4136.
? verticillata Pneumocystis; Webster. 4361.
vespertina Cancellaria; Anderson. 3556.
vesta Pyrochoparia; Walcott. 4355.
verus Escasona; Matthew. 4026.
vicina Actinomyclaris; Handlirsch. 3865.
 ——— Agraules; Walcott. 4355.
vidali Mitrocypria; Douville. 3758.
 ——— Orbitoides; Prever. 4151.
vignali Terebralia; Cossmann. 3704.
villiersensis Avicula; Raspail. 4161.
vilmæ Limopsis; Pethö. 4136.
vinassai Atractites; Martelli. 4022.
 ——— Halicapsa; Squinabol. 4282.
 ——— Orthophragmina; Prever. 4151.
vincenti Protula; Rovereto. 4196.
 ——— Vermetus; Rovereto. 4197.
vincentii Gonionotites; Gemmellaro. 3830.
vindobonensis n. comb. Comptonia; Berry. 3597.
vineyardensis Modiola; Brown. 3644.
virginiana Eurytaenia; Handlirsch. 3865.
 ——— Exochomyclaris; Handlirsch. 3865.
 ——— Phyloblatta; Handlirsch. 3865.
virginianum (Palaeodictyopteron); Handlirsch. 3865.
visianii Scalaria; Dainelli. 3716.
vivida Serpula; Rovereto. 4196.
vogdesi Lecanites; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Pecten; Arnold. 3560.
volgense Axophyllum; Stuckenberg. 4301.
 ——— Botrophyllum; Stuckenberg. 4301.
 ——— Campophyllum; Stuckenberg. 4301.
 ——— Macrodon; Stuckenberg. 4301.
volgensis Astarte; Stuckenberg. 4301.

- volgensis* Aulacothyris; Stuckenberg. 4301.
 ——— Aviculopecten; Stuckenberg. 4301.
 ——— Baylea; Stuckenberg. 4301.
 ——— Caninia; Stuckenberg. 4301.
 ——— Chaetetes; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. nom. Hoplites; Uhlig. 4331.
 ——— Leda; Archangelskij. 3559.
 ——— Meekella; Stuckenberg. 4301.
 ——— Mourlonia; Stuckenberg. 4301.
 ——— Naticopsis; Stuckenberg. 4301.
 ——— n. nom. Neocomites; Uhlig. 4331.
 ——— Proboscidella; Stuckenberg. 4301.
 ——— Productus; Stuckenberg. 4301.
 ——— Samaria; Stuckenberg. 4301.
 ——— Spirifer; Stuckenberg. 4301.
 ——— Turbo; Archangelskij. 3559.
 ——— Wortheniopsis; Stuckenberg. 4301.
Volgia n. gen. Stuckenberg. 4301.
volskensis Axinus; Archangelskij. 3559.
 ——— Corbula; Archangelskij. 3559.
voretii Helix; Maury & Caziot. 4044.
vöslauensis Otolithus; Schubert. 4228.
vulgata Phylloblatta; Handlirsch. 3865.
waageni Hemiptychina; Stuckenberg. 4301.
 ——— Margarites; Gemmellaro. 3830.
 ——— Meekoceras; Hyatt & Smith. 3907.
 ——— Ussuria; Hyatt & Smith. 3907.
wadiphilum Cerithium; Oppenheim. 4084.
walcotti Proptychites; Hyatt & Smith. 3907.
walkeri Diplotrypa; Bassler. 3575.
 ——— Hoplites; Uhlig. 4331.
washburnei Pecten; Arnold. 3560.
wattsi Pecten; Arnold. 3560.
waylandi Pecten; Arnold. 3560.
weberi Dreissensia; Seninskij. 4248.
 ——— Drillia; Smith. 4270.
wellingtonensis Cyrtina; Dun. 3770.
wellsi Blastomeryx; Matthew. 4038.
wheeleri Eriocampa; Cockerell. 3689.
whiteavesiana Cayugaea; Lambe. 3953.
whitei Sysciophlebia; Handlirsch. 3865.
whitfieldi Corbula; Brown. 3644.
 ——— Protocycloceras; Ruedemann. 4200.
wilkesana Fusus; Anderson. 3556.
williamsi Natica; Cragin. 3709.
 ——— Pectunculus; Sokolov. 4275.
willisi Platyceras; Walcott. 4355.
wingenensis Deltopecten; Etheridge & Dun. 3796.
wingi Cryptozoon; Seely. 4240.
Wingia n. gen. Seely. 4241.
winterfeldi Rhenocrinus; Schmidt. 4223.
wisniewskii Acanthosphaera; Squinabol. 4282.
wolaticum Conocardium; Scupin. 4239.
wörmanni Entomoceras; Gemmellaro. 3830.
wotani Ampullina; Doncieux. 3749.
xeniae Pseudotoma; Boettger. 3610.
 ——— Scala; Boettger. 3610.
xeniolum Protula; Rovereto. 4196.
Xenoblatta n. gen. Handlirsch. 3865.
Xenochelys n. gen. Hay. 3873.
Xystrella n. subgen. Cossmann. 3704.
yassense Rhizophyllum; Shearsby. 4250.
yatesi Hungarites; Hyatt & Smith. 3907.
yseultae Tiaracerithium; Doncieux. 3749.

- yukonensis Bythotrephix; Ami. 3554.
 zaccagnai Isculites; Gemmellaro. 3830.
 zebra Zaphrentis; Schwarz. 4235.
 zeilleri Alciornopteris; Vaffier. 4341.
 ——— Equisetum; Richter. 4183.
 ——— Hausmannia; Richter. 4185.
 zermnitiensis Rhynchonella; Martelli.
 4023.
 zitteli Burtinella; Rovereto. 4197.
 ——— Inoceramus; Petrascheck.
 4138.
- zitteli Neomicrorbis; Rovereto.
 4196.
 ——— Pinacoceras; Gemmellaro.
 3830.
 ——— Pseudoliva; Pethö. 4136.
 ——— Tugonia; Oppenheim. 4084.
 zonatus Fusus; Ascher. 3562.
 zsigmondyana Cypraea; Pethö. 4136.
 zuberi Hydnophyllia; Felix. 3798.
 zuniensis Liops; Gidley. 3838.

21
2

21
1

21
1

21

21
2

21

21

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memoire della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., Rep. St. Mus.</i>	Report of the New York State Museum. University of the State of New York, Albany, N.Y.	6 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amiens, Bul. soc. linn. . .</i>	Bulletin de la société linnéenne du nord de la France. Amiens (Somme). [mensuel.]	28 Fr.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetens- schappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetens- schappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scienti- fiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.
<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici.	34 Hun.
<i>Ann. mines, Paris. . .</i>	Annales des mines, ou recueil des mémoires sur l'exploitation des mines et sur les sciences et les arts qui s'y rattachent. Paris. [mensuel.]	66 Fr.
<i>Ann. Mus., Marseille . .</i>	Annales du Musée de Marseille, Mar- seille.	— Fr.
<i>Ann. Paléont., Paris . .</i>	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm.	— Fr.
<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.). Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classifica- tion et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.] 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végé- taux. Dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.

<i>Ann. Univ., Lyon</i> ..	..	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Arch. Biont., Berlin</i> ..	..	Archiv. für Biontologie. Hrg. v. d. Gesellschaft naturforschenden Freunde in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ..	..	Archiv für Naturgeschichte, hrg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin</i> ..	..	Archiv. für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monatl.]	— Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart</i> ..	..	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Autun, Bul. soc. hist. nat.</i> ..	..	Bulletin de la société d'histoire naturelles. Autun Saône-et-Loire).	149 Fr.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. hist. nat.</i> ..	..	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad.</i> ..	..	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
<i>Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.</i>		Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel & Genf. 4to.	2 Swi.
<i>Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.</i>		University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley. [Formerly Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.]	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss.</i> ..	..	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges.</i> ..	..	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i> ..	..	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jähr.]	171 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>		Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>		Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges.</i> ..	..	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>		Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin</i> ..	..	Biologisches Centralblatt, hrg. v. Rosenthal. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Boll. Naturalista, Siena</i> ..	..	Bollettino del Naturalista, Siena.	33 It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc.</i> ..	..	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.

<i>Bologna, Riv. Fil. sc.</i> ..	Rivista di Filosofia e scienze affini. Bologna.	— It.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ..	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud.</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250 Ger.
<i>Brünn, Verh. Natf. Ver.</i> ..	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jähr.]	61 Aus.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ..	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bull. Mich. Acad. Sci., Agricultural College</i>	Bulletin of the Michigan Academy of Science, Agricultural College, Mich.	— U.S.
<i>Caen, Bul. soc. linn.</i> ..	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
<i>Caen, Mém. soc. linn.</i> ..	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cape Town, Ann. S. Africa Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.Afric.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.Afric.
<i>Catania, Boll. Acc. Gioenia</i>	Bollettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chalon-sur-Saone, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saone (Saone-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Chambéry, Bul. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
<i>Chicago, Ill., Pub. Field Columb. Mus., Geol. Ser.</i>	Publications of the Field Columbian Museum. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>CorrBl. D. Ges. Anthr., Braunschweig</i>	Correspondenzblatt der deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Braunschweig. [monatl.]	312 Ger.
<i>D. ent. Zs., Berlin.</i> ..	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.

<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Denver, Proc. Colo. Sci. Soc.</i>	Proceedings of the Colorado Scientific Society, Denver.	154 U.S.
<i>Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137 U.S.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekatereburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральского Общества любителей естествознания. Екатеринбург [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg.	36 Rus.
<i>Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles d'Elbeuf (Seine-Inférieure). [trimestr.]	342 Fr.
<i>Ent. News, Philadelphia, Pa.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Archivio Soc. ital., antrop. etnol.</i>	Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze.	61 It.
<i>Földt. Evk., Budapest</i>	Földtani Evkönyvei, Budapest. [Jahrbuch, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Földr. Közlem., Budapest</i>	Földrajzi Közlemények, Budapest.	— Hun.
<i>Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	480 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Genève, Mém. Soc. pal. Suisse</i>	v. Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.	— Swi.
<i>Géographie, Paris</i>	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hultot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. u. paläont. Abh., Jena</i>	Geologische und paläontologische Abhandlungen, hrg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjährl.]	515 Ger.
<i>Grahamstown, Cape Colony, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown.	12 S.Afric.

<i>Gray, Bul. soc. géol. émul.</i>	Bulletin de la société gray'se d'émulation. Gray Haute-Seine. [irrégul.]	363 Fr.
<i>Graz, Mitt. Natur. Ver. Steierm.</i>	Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Red. v. C. Doelter. Graz. [jähr.]	119 Aus.
<i>Grenoble, Bul. soc. stat. Isère.</i>	Bulletin de la société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels de l'Isère. Grenoble. Isère. [trimestr.]	367 Fr.
<i>Haarlem, Arch. Mus. Teyler.</i>	Archives du Musée Teyler, Haarlem. 8vo.	21 Hol.
<i>Halifax, N.S., Proc. & Trans. Nova Scotian Inst. Sci.</i>	Proceedings and Transactions of the Nova Scotian Institute of Science. Halifax, N.S.	13 Can.
<i>Halle, Abh. natf. Ges. ..</i>	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Halle. Halle. [zwanglos.]	512 Ger.
<i>Halle, Leopoldina</i>	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn. jährl.]	546 Ger.
<i>Hamilton, Ont., J. Proc. Hamilton Ass.</i>	Journal and Proceedings of the Hamilton Association, Hamilton, Ontario.	14 Can.
<i>Havre (Le), Bul. soc. géol.</i>	Bulletin de la société géologique de Normandie. Le Havre (Seine-Inférieure). [trimestr.]	371 Fr.
<i>Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Indiana Dept. Geol. Nat. Res., Rep., Indianapolis</i>	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
<i>Iowa Nat.</i>	The Iowa Naturalist. Iowa City, Iowa.	— U.S.
<i>J. conchyliol., Paris ..</i>	Journal de Conchyliologie, publié sous la direction de M. H. Fischer. Paris. [trimestr.]	393 Fr.
<i>J. Exp. Zool., Baltimore, Md.</i>	The Journal of Experimental Zoology. Baltimore. Md.	— U.S.
<i>Jahrb. Phot., Halle ..</i>	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jähr.]	615 Ger.
<i>J. Geol., Chicago</i>	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Jezeg. geol. i miner., Varšava</i>	Ежегодникъ по геодогии и минералогии Россіи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afric.
<i>Jurjev, Schrift. Naturf.-Ges.</i>	Schriften herausgegeben von der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew.	78 Rus.

<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol. ..</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. A.</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	14 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden, Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ..</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Malpighia, Genova. . .</i>	Malpighia, Genova	91 It.
<i>Maryland Geol. Surv., Baltimore</i>	Maryland Geological Survey, Baltimore.	219 U.S.
<i>Mater. geol. Ross., St. Peterburg</i>	Материалы для геологии России. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Petersbourg].	117 Rus.
<i>Math. Term. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Mexico, Bol. Inst. Geol. ..</i>	Boletín del Instituto Geológico de México.	— Mexico.
<i>Mexico, Mem. Soc. Ant. Alzate</i>	Memorias de la Sociedad Científica "Antonia Alzate." Mexico. 8vo.	— Mexico.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.

<i>Misc. ent., Narbonne</i> ..	Miscellanea entomologica. Revue entomologique internationale (édition française). Narbonne (E. Barthe, édit.). [mensuel.]	— Fr.
<i>Monatschr. mineralien-sammler, Rochlitz.</i>	Monatschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefaktsammler. Hrg. v. R. Zimmermann. Rochlitz i. Sa. [monatl.]	— Ger.
<i>Montreal, Canad. Rec. Sci.</i>	The Canadian Record of Science (Organ of the Montreal Natural History Society), Montreal.	18 Can.
<i>Montreal, J. Canad. Min. Inst.</i>	Journal of the Canadian Mining Institute, Montreal.	23 Can.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ..	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i> ..	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci.</i> ..	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat.</i> ..	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Atti Acc. sc.</i> ..	Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Napoli, Boll. Soc. nat.</i> ..	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118 It.
<i>Naturaliste, Paris</i> ..	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Nature, Paris</i> ..	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i> ..	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i> ..	Nautilus, Boston, Mass.	271 U.S.
<i>Neuland, Eisenach</i> ..	Neuland des Wissens. Monatsblätter für Natur und Geistesleben. Schriftl.: W. v. Schnehen. Eisenach. [monatl.]	— Ger.
<i>Neurol. Centralbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.</i>	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
<i>New Haven, Conn., Trans. Acad. Arts Sci.</i>	Transactions of the Connecticut Academy of Art and Sciences, New Haven.	279 U.S.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton.</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.

<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Memoirs of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	322 U.S.
<i>Nîmes, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.]	551 Fr.
<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Ottawa, Contr. Canad. Pal.</i>	Geological survey of Canada. Contributions to Canadian Palaeontology, Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa, Geol. Surv. Can. . .</i>	Geological Survey of Canada, Annual Reports of the Director, Ottawa.	11 Can.
<i>Ottawa Nat. . . .</i>	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club.)	24 Can.
<i>Ottawa, Proc. R. Soc. Can.</i>	Proceedings of the Royal Society of Canada, Ottawa.	25 Can.
<i>Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can.</i>	Summary Reports of the Geological Survey of Canada, Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa, Trans. R. Soc. Can.</i>	Transactions of the Royal Society of Canada, Ottawa.	26 Can.
<i>Padova, Atti Mem. Acc. . .</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Paleontogr. Italica, Pisa . .</i>	Paleontografia Italica, Pisa	132 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Paris, Bul. Soc. ent. . .</i>	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. . .</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. zool. . .</i>	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
<i>Paris, C.R. Acad. sci. . .</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C.R. soc. biol. . .</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. géol. . .</i>	Mémoires de la société géologique de France. Paris. [irrégulier.]	622 Fr.

<i>Paris, Mém. soc. zool.</i> ..	Mémoires de la société zoologique de France. Paris. [bimestr.]	626 Fr.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.
<i>Philippine J. Sci., Manila, P.I.</i>	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila.	— U.S.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Böhm. Ges. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Königlich Böhmisches Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Prag. [jähr.] Věstník Královské České Společnosti Náuk. Třída Mathematicko-Přirodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	305 Aus.
<i>Prag, SitzBer. Lotos</i> ..	Sitzungsberichte des Deutschen Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereines für Böhmen „Lotos“ in Prag. Prag. [jähr.]	306 Aus.
<i>Prossnitz, Věstn. Kl. Přirod.</i>	Věstník klubu přirodovědeckého. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
<i>Providence, R.I., Bull. Roger Williams Park Mus.</i>	Roger Williams Park Museum Bulletin Providence, R.I.	— U.S.
<i>Psyche, Boston, Mass.</i> ..	Psyche (Boston Entomological Club), Mass.	404 U.S.
<i>Regensburg, Ber. natur. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Reims, Bul. soc. sci. nat.</i> ..	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Reims (Marne). [trimestr.]	654 Fr.
<i>Rev. Auvergne, Clermont-Ferrand</i>	Revue d'Auvergne. Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). [bimestr.]	671 Fr.
<i>Rev. colon., Paris</i> ..	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.

<i>Rev. sci. Bourbon., Moulins</i>	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. geogr. ital., Firenze</i> ..	Rivista geografica italiana, Firenze ..	165 It.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia</i>	Rivista italiana di paleontologia ..	167 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Rochester, N.Y., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Rochester Academy of Science, Rochester, N.Y.	411 U.S.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Boll. Comitato geol.</i>	Bollettino del R. Comitato geologico, Roma.	192 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	264 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei</i> ..	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Rouen, Bul. soc. amis. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des amis des sciences naturelles de Rouen (Seine-Inférieure). [semestr.]	774 Fr.
<i>St. John's, N.B., Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw.</i>	Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick, St. John's, New Brunswick.	29 Can.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis. Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Peterburg, Bull. Com. géol.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg.]	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg.]	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der Russisch-kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.

<i>San Francisco, Proc. Cal. Acad. Sci., Geol.</i>	Proceedings of the California Academy of Sciences. Geology. San Francisco, Cal.	— U.S.
<i>Science, New York, N.Y. . .</i>	Science, New York, N.Y.	429 U.S.
<i>Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Sciences and Letters of Sioux City. Sioux City, Iowa.	— U.S.
<i>Sydney, N.S.W., Mem. Geol. Surv. N.S. Wales</i>	Memoirs of the Geological Survey of New South Wales, Sydney, N.S.W.	5 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc.</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, Sydney, N.S.W.	6 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Austr. Mus.</i>	Records of the Australian Museum, Sydney, N.S.W.	7 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Rec. Geol. Surv., N.S.W.</i>	Records of the Geological Survey of New South Wales. Sydney, N.S.W.	— N.S.W.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. . . .</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Torino, Atti Acc. sc. . .</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Toronto, Rep. Bur. Min. . .</i>	Annual Report of the Bureau of Mines, Toronto, Canada.	— Can.
<i>Trav. lab. geol. Grenoble . .</i>	Travaux de laboratoire de géologie de l'Université de Grenoble. Grenoble.	— Fr.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährh.]	1082 Ger.
<i>Vermont, Rep. Geol., Montpelier</i>	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Burlington, Vt.	585 U.S.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papers.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U.S. Geological Survey, Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington, D.C.	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections. Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U.S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Wien, Abh. Geol. Reichsanst.</i>	Abhandlungen der k. k. (Geologischen) Reichsanstalt. Wien. [zwanglos.]	404 Aus.

<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. Ost Ung.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und [Gustav] von Arthaber. Wien. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	415 Aus.
<i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420 Aus.
<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichs-Anst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichs-Anstalt. Wien. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	425 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwanglos.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. Geol. Reichs-Anst.</i>	Verhandlungen der k. k. Geologischen ReichsAnstalt. Wien. [18 H. jährl.]	477 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jähr.]	1121 Ger.
<i>Wzschświat, Warszawa ..</i>	Wzschświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Zool. Anz., Leipzig ..</i>	Zoologischer Anzeiger, hrag. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nrn monat.]	1148 Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart ..</i>	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrag. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. Natur., Stuttgart ..</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. Wiss. Insektenbiol., Husum.</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Hrag. v. C. Schröder. Husum. [monatl.]	— Ger.

*The numbers in the right-hand column are those used in the
General List of Journals.*

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION



(K) PALÆONTOLOGY

(K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.
 0010 History. Biography.
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
 0050 Pedagogy.
 0060 Institutions, Museums, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.
 0200 Evolution. (See also L 4300; N 0223; M 4400.)
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 ei.

(K) PALÄONTOLOGIE.

- Philosophie.
 Geschichte. Biographien.
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
 Bibliographien.
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.
 Pädagogik.
 Institute, Museen, Sammlungen.
 Nomenklatur.
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.
 Zonale Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.
 Entwicklung. (Siehe auch L 4300; N 0223; M 4400.)
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.
 Versteinierung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 ei.

(K) PALÉONTOLOGIE.

(K) PALEONTOLOGIA.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographies.
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.

- 0032 Bibliographies.
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Musées, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.
 0150 Paléontologie stratigraphique; changements de formes dans les couches successives, etc.
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223; M 4400.)
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 *et*.

- Filosofia.
 Storia. Biografie.
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.

- Bibliografie.
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.
 Pedagogia.
 Istituti, Musei, Collezioni.
 Nomenclatura.
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.
 Evoluzione. (*Vedi anche* L. 4300; N 0223; M 4400.)
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triasici avrà il simbolo K 65.2231; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 *et*.

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV BADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFeree FOR THIS VOLUME.

DR. IVOR THOMAS.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SEVENTH ANNUAL ISSUE.

LIBRARY

LELAND STANFORD JUNIOR

UNIVERSITY

K

PALAEONTOLOGY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1909 (MAY)

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O. L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malaïe, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- La Terra nel suo complesso.
- Le terre emerse.
- L'oceano nel suo complesso.
- Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
- Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.
- Africa e Madagascar.
- America settentrionale, compreso il Messico.
- America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1907, but includes those portions of the literature of 1901-1906 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in italics. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of registration numbers, but for sub-dividing the sections.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue	19
Subject Catalogue	63
Palaeozoology:	
Stratigraphical	70
Zoological	113
List of New Genera and Species	180
Palaeobotany:	
Stratigraphical	228
Botanical	242
List of New Genera and Species	256
Alphabetical List of New Specific and Generic Names ..	263

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroé.
db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
dca. Russie Septentrionale.
ddb. Russie Méridionale.
dbc. Russie Centrale.
dcd. Caucase.
dce. Région des Monts Oural.
dc. Empire Germanique.
dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
de. Îles Britanniques.
df. France et Corse.
dg. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
di. Suisse.
dii. Alpes.
dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
do. La Baltique et ses îles.
dp. Mer du Nord.
dq. La Manche et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
ea. Sibérie Occidentale.
ea. Sibérie Orientale.
ea. Asie centrale russe.
eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
ec. Archipel du Japon ; Formose.
ed. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fær Oer.
 Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
 Russia Settentrionale.
 Russia Meridionale.
 Russia Centrale.
 Caucaso.
 Urali.
 Impero Germanico.
 Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
 Isole Britanniche.
 Francia e Corsica.
 Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
 Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
 Svizzera.
 Alpi.
 Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
 Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
 Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
 Mar Nero e Mare di Azof.
 Il Baltico e le sue isole.
 Mare del Nord.
 La Manica e le isole della Manica.

ASIA E ARCHIPELAGO MALAISE.

- Russia Asiatica.
 Siberia Occidentale.
 Siberia Orientale.
 Russia Asiatica Centrale.
 Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
 Arcipelago del Giappone. Formosa.
 Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

(K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.
 0010 History. Biography.
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
 0050 Pedagogy.
 0060 Institutions, Museums, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.
 0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.
 0200 Evolution. (*See also* L 4300; N 0223; M 4400.)
 0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.
 0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 *ci*.

(K) PALÄONTOLOGIE.

- Philosophie.
 Geschichte. Biographien.
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
 Bibliographien.
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.
 Pädagogik.
 Institute, Museen, Sammlungen.
 Nomenklatur.
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.
 Zonale Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.
 Entwicklung. (*Siehe auch* L 4300; N 0223; M 4400.)
 Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.
 Versteinierung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 *ci*.

- ee.* Siam.
ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
eh. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa.* Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région laoustre. Les ouvrages se rapportant à l'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
fh. Madagascar et groupe des Comores.
fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga.* Alaska et îles Aléoutines.
gb. Le Canada dans son entier.
gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
ge. Région des grands lacs laurentiens.
gf. États-Unis dans leur entier.

- Siam.
 India Britannica : Himalaya ; Birmanie ; Ceylan.
 Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
 Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
 Turchia Asiatica ; Arabia.
 Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
 Golfo Persico.

AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
 Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
 Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
 Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
 Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
 Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
 Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
 Madagascar e Gruppo delle Comore.
 Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
 Il Canada in generale.
 Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
 Dominio del Canada orientale ; Terranova.
 I Laghi Laurenziani.
 Gli Stati Uniti in generale.

Palaeozoologia.		38 Fossils of doubtful Strati- graphical position.	39 General.	45 Palaeo- zoic (General).	50 Lower Palaeo- zoic.
0231	Palaeozoologia	38. 0231	39. 0231	45. 0231	50. 0231
5231	Vertebrata	38. 5231	39. 5231	45. 5231	50. 5231
6031	Mammalia	38. 6031	39. 6031	45. 6031	50. 6031
5831	Aves	38. 5831	39. 5831	45. 5831	50. 5831
5631	Reptilia et Batrachia	38. 5631	39. 5631	45. 5631	50. 5631
5431	Pisces	38. 5431	39. 5431	45. 5431	50. 5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	38. 5031	39. 5031	45. 5031	50. 5031
2431	Arthropoda, incl. Insecta	38. 2431	39. 2431	45. 2431	50. 2431
3431	Myriopoda	38. 3431	39. 3431	45. 3431	50. 3431
3031	Arachnida	38. 3031	39. 3031	45. 3031	50. 3031
2631	Xiphosura, Euripterida, Trilobita, &c.	38. 2631	39. 2-31	45. 2631	50. 2631
2631	Crustacea	38. 2631	39. 2631	45. 2631	50. 2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibranchiata (Pelecypoda)	38. 2231	39. 2231	45. 2231	50. 2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa)	38. 2031	39. 2031	45. 2031	50. 2031
1831	Vermes	38. 1831	39. 1831	45. 1831	50. 1831
1031	Echinodermata	38. 1031	39. 1031	45. 1031	50. 1031
0831	Coelenterata, incl. Graptolithoides	38. 0831	39. 0831	45. 0831	50. 0831
0631	Porifera	38. 0631	39. 0631	45. 0631	50. 0631
0431	Protozoa	38. 0431	39. 0431	45. 0431	50. 0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae	38. 0131	39. 0131	45. 0131	50. 0131

Palaeobotanica.		38	39	45	50
5000	Palaeobotanica generalis	38. 5000	39. 5000	45. 5000	50. 5000
5400	Dicotyledones	38. 5400	39. 5400	45. 5400	50. 5400
6000	Monocotyledones	38. 6000	39. 6000	45. 6000	50. 6000
6500	Gymnospermae	38. 6500	39. 6500	45. 6500	50. 6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermae)	38. 6600	39. 6600	45. 6600	50. 6600
6700	Pteridophyta	38. 6700	39. 6700	45. 6700	50. 6700
7000	Musci et Hepaticae	38. 7000	39. 7000	45. 7000	50. 7000
7300	Characeae	38. 7300	39. 7300	45. 7300	50. 7300
7400	Algae et Schizophyceae	38. 7400	39. 7400	45. 7400	50. 7400
7600	Lichenes	38. 7600	39. 7600	45. 7600	50. 7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa	38. 7700	39. 7700	45. 7700	50. 7700
7900	Plantae incertae sedis	38. 7900	39. 7900	45. 7900	50. 7900

Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung	38
General	39	Allgemeines	39
Palaeozoic (General)	45	Palaeozoicum (Allgemeines)	45
Lower Palaeozoic	50	Unteres Palaeozoicum	50
Upper Palaeozoic	55	Oberes Palaeozoicum	55
Mesozoic (General)	60	Mesozoicum (Allgemeines)	60
Triassic	65	Trias	65
Jurassic	70	Jura	70
Cretaceous	75	Kreide	75
Cenozoic (Tertiary) (General)	80	Känozoicum (Tertiär) (Allgemeines)	80
Lower Cenozoic. Eocene, Oligocene	85	Unteres Tertiär. Eocän, Oligocän	85
Upper Cenozoic. Miocene, Pliocene	90	Oberes Tertiär. Miocän, Pliocän	90
Pleistocene and Recent	95	Quartär und recente Bildungen	95

gg. États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.

gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.

gk. Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.

gl. Mexique.

h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDÉS OCCIDENTALES.

hb. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.

hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.

he. Colombie ; Équateur.

hf. Pérou.

hg. Bolivie.

hh. Brésil et réseau hydrographique de l'Amazonie dans son entier.

hi. République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.

hk. Chili.

hl. Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).

hm. Les Andes.

i. AUSTRALIE.

ia. Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.

ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).

ic. L'Australie dans son entier.

id. Queensland.

ie. Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.

if. Victoria.

ig. Australie du sud.

ih. Australie occidentale.

ii. Tasmanie.

ik. Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).

il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.

Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).

Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.

Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.

Rete idrografica del Mississippi in complesso.

Messico.

AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.

America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.

Indie occidentali ; Mar dei Caraibi ; Golfo del Messico.

Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.

Columbia : Ecuador.

Perù.

Bolivia.

Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.

Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.

Chili.

Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.

Le Ande.

AUSTRALIA E OCEANIA.

Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.

Archipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).

Australia in generale.

Queensland.

Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.

Victoria.

Australia meridionale.

Australia occidentale.

Tasmania.

Nuova Zelanda e isole vicine [Kermadec, Auckland, Chatham, Macquarie, etc.).

Nuova Caledonia, Nuove Ebridi o Isole Loyalty.

J. POLAR REGIONS IN GENERAL. K. ARCTIC.

- aa. Arctic Ocean.
- ab. Greenland.
- ac. Archipelago north of North America.

- ad. Islands north of Europe and Asia.

L ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

- lb. Azores: Canaries: Madeira: Cape Verde.

- lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.

- mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).

- nb. South Pacific Ocean (South of Equator).

- nc. Behring Sea and Islands, excluding Aleutian Archipelago.

- nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.

- ne. Iadrome, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

- nf. Fiji Islands, Friendly Islands, Tonga, Samoa, Feejee, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 180° W. of Greenwich.

- ng. Galapagos Islands.

- nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 180° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.

- ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

- oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

- od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN. ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.

Grönland.

Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren: Kanaren: Madeira: Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Bering's Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

I. Iadrome, Pelew-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fideli-Inseln, Freundschafts-Inseln, Tonga, Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 180° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesamte Süd-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 180° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Continent als Ganzes.

S. Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom atlantischen Ozean.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL. k. RÉGIONS ARCTIQUES.	REGIONI POLARI IN GENERALE. REGIONE ARTICA.
ka. Océan arctique.	Oceano Artico.
kb. Groenland.	Groenlandia.
kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcipelago dell' America del Nord.
kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.
l. ATLANTIQUE.	OCEANO ATLANTICO.
la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
lc. Atlantique méridional et ses îles.	Atlantico meridionale e sue isole.
m. OCEAN INDIEN.	OCEANO INDIANO.
ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.
n. PACIFIQUE.	OCEANO PACIFICO.
na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.	Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
ng. Iles Galapagos.	Isole Galapagos.
nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.
o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.	REGIONE ANTARTICA.
oz. Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- k. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- l. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O. L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O. L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (Voy. mb.)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

La Terra nel suo complesso.

Le terre emerse.

L'oceano nel suo complesso.

Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.

Asia e Arcipelago Malese, comprese Celebes e Timor.

Africa e Madagascar.

America settentrionale, compreso il Messico.

America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.

Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.

Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.

L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.

L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.

Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.

Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (Vedi mb.)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

2.—SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba. Northern Russia.
- dbb. Southern Russia.
- dbc. Central Russia.
- dbd. Caucasus.
- dbe. Ural.
- dc. German Empire.
- dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
- de. British Islands.
- df. France and Corsica.
- dg. Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di. Switzerland.
- dii. Alps.
- dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn. Black Sea and Sea of Azov.
- do. Baltic and Islands.
- dp. North Sea.
- dq. English Channel, including Channel Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- caa. West Siberia.
- eab. East Siberia.
- cac. Central Asiatic Russia.
- eb. China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Korea.
- ec. Japanese Islands; Formosa.
- ed. French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

2.—UNTERABTHEILUNGEN.

EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Crete, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westsibirien.
- Ostsibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da. Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroé.
- db. Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba. Russie Septentrionale.
- dbb. Russie Méridionale.
- dbc. Russie Centrale.
- dbd. Caucase.
- dbe. Région des Monts Oural.
- dc. Empire Germanique.
- dd. Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de. Îles Britanniques.
- df. France et Corse.
- dg. Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh. Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di. Suisse.
- dii. Alpes.
- dk. Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl. Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm. Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn. Mer Noire et Mer d'Azov.
- do. La Baltique et ses îles.
- dp. Mer du Nord.
- dq. La Manche et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea. Asie russe.
- ea. Sibérie Occidentale.
- ea. Sibérie Orientale.
- ea. Asie centrale russe.
- eb. Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec. Archipel du Japon ; Formose.
- ed. Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Oer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Francia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

ASIA E ARCHIPELAGO MALAISE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee. Siam.
- ef. British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
- eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
- eh. Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.
- ei. Asiatic Turkey ; Arabia.
- ek. Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
- el. Persian Gulf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

- fa. Mediterranean States : Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
- fb. N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
- fc. Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.
- fd. West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
- fe. Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
- ff. East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
- fg. South Africa—South of Angola and the Zambezi.
- fh. Madagascar and Comoro Group.
- fi. Red Sea and Islands.

g. NORTH AMERICA.

- ga. Alaska and Aleutian Islands.
- gb. Canada as a whole.
- gc. Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- gd. Canadian Dominion East ; Newfoundland.
- ge. The Laurentian Lakes.
- gf. United States as a whole.

- Siam.
- Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
- Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.
- Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.
- Asiatische Türkei ; Arabien.
- Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
- Der Persische Golf.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
- Nordost-Afrika : Ägypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Ägyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
- Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.
- West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
- Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
- Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
- Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
- Madagaskar und Komoren.
- Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

NORD-AMERIKA.

- Alaska und Aleutische Inseln.
- Canada als Ganzes.
- West-Canadisches Gebiet : Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
- Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.
- Gebiet der Laurentischen Seen.
- Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ce. Siam.
- cf. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
- cg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
- ch. Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.
- ci. Turquie d'Asie ; Arabie.
- ck. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
- cl. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- fa. Pays méditerranéens : Maroc, Algérie, Tunisie, Tripoli.
- fb. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
- fc. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
- fd. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
- fe. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
- ff. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région laoustre. Les ouvrages se rapportant à l'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
- fg. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
- fh. Madagascar et groupe des Comores.
- fi. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga. Alaska et îles Aléoutines.
- gb. Le Canada dans son entier.
- gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge. Région des grands lacs laurentiens.
- gf. États-Unis dans leur entier.

- Siam.
- India Britannica : Himalaya ; Birmanie ; Ceylan.
- Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendo Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor : le Filippine e il Mar della Cina.
- Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
- Turchia Asiatica ; Arabia.
- Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
- Golfo Persico.

AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
- Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Eginiano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
- Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
- Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendo il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
- Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
- Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
- Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
- Madagascar e Gruppo delle Comore.
- Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
- Il Canada in generale.
- Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- Dominio del Canada orientale ; Terranova.
- I Laghi Laurenziani.
- Gli Stati Uniti in generale.

gg.	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi.	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
gk.	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
gl.	Mexico.	Mexiko.
h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.		CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.
hb.	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
hd.	Guiana ; British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.
he.	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
hf.	Peru.	Peru.
hg.	Bolivia.	Bolivia.
hh.	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
hi.	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
hj.	Chili.	Chile.
hk.	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
hm.	The Andes.	Die Anden.
i. AUSTRALASIA.		AUSTRALASIEN.
ia.	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
ib.	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic.	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	South Australia.	Süd-Australien.
ih.	Western Australia.	West-Australien.
ii.	Tasmania.	Tasmanien.
ik.	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
il.	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

- gg.* États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh. États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
gi. États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
gk. Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
gl. Mexique.
- Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
 Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
 Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
 Rete idrografica del Mississippi in complesso.
 Messico.
- A. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDÉS OCCIDENTALES.**
hh. Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc. Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
hd. Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuëla ; île de Trinité ; Curaçao.
he. Colombie ; Équateur.
hf. Pérou.
hg. Bolivie.
hh. Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
hi. République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.
hk. Chili.
hl. Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
hm. Les Andes.
- AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.
 America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
 Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
 Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
 Columbia : Ecuador.
 Perù.
 Bolivia.
 Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
 Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
 Chili.
 Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
 Le Ande.
- I. AUSTRALIE.**
ia. Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
ib. Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
ic. L'Australie dans son entier.
id. Queensland.
ie. Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
if. Victoria.
ig. Australie du sud.
ih. Australie occidentale.
ii. Tasmanie.
ik. Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
il. Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.
- AUSTRALIA E OCEANIA.
 Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
 Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
 Australia in generale.
 Queensland.
 Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
 Victoria.
 Australia meridionale.
 Australia occidentale.
 Tasmania.
 Nuova Zelanda e isole vicine [Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.].
 Nuova Caledonia, Nuove Ebridi o Isole Loyalty.

**j. POLAR REGIONS IN GENERAL.
k. ARCTIC.**

- ka.* Arctic Ocean.
- kb.* Greenland
- kc.* Archipelago north of North America.

kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

lb. Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.

lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

ma. Ocean and Islands N. of Equator.

mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

na. North Pacific Ocean (North of Equator).

nb. South Pacific Ocean (South of Equator).

nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).

nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.

ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.

ng. Galapagos Islands.

nh. Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

oa. Antarctic Continent as a whole.

ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

od. Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

**POLAR GEBIET IM ALLGEMEINEN.
ARKTISCHES GEBIET.**

Der Arktische Ocean.

Grönland.

Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Bering's Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Continent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

**j. RÉGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.
k. RÉGIONS ARCTIQUES.**

- ka. Océan arctique.
- kb. Groenland.
- kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
- kd. Îles au nord de l'Europe et de l'Asie.

l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
- lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
- lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. Océan Indien.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.
- mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
- nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
- nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)
- nd. Îles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
- ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
- nf. Îles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).
- ng. Îles Galapagos.
- nh. Îles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.
- ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
- oc. Îles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
- od. Îles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

**REGIONI POLARI IN GENERALE.
REGIONE ARTICA.**

- Oceano Artico.
- Groenlandia.
- Arcoipelago dell' America del Nord.
- Isola a N. dell' Europa e dell' Asia.

OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
- Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
- Atlantico meridionale e sue isole.

OCEANO INDIANO.

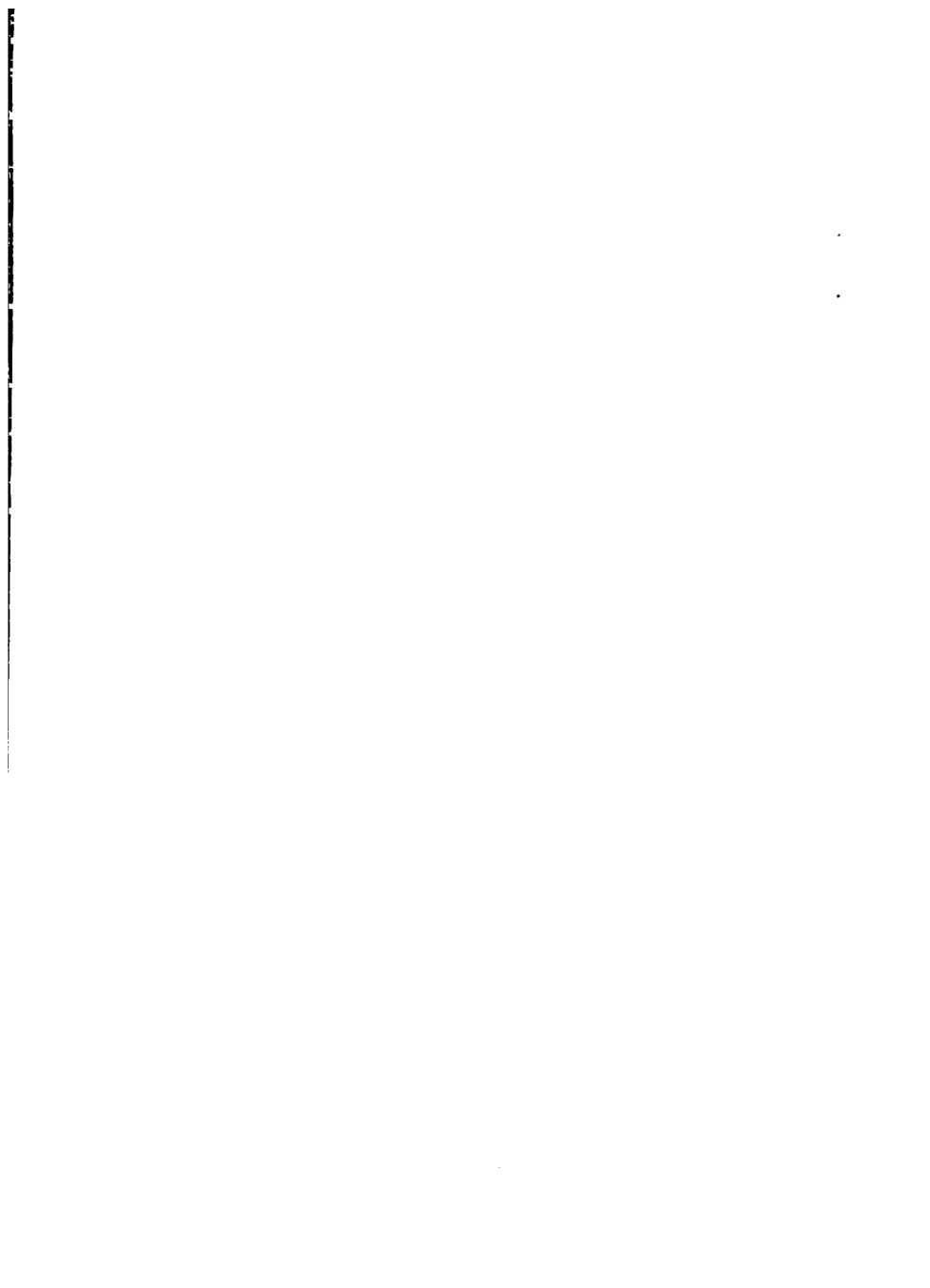
- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
- Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
- Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
- Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
- Isola Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
- Isola dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
- Isola Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
- Isola Galapagos.
- Isola della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.

REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.
- Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
- Isola del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
- Isola a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.



AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: [v. K. 6, No. —] = Volume for PALAEONTOLOGY, SIXTH ANNUAL ISSUE. The number refers to the serial numbers in Author Catalogue.

Abel, O[thenio]. Der Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (225-235). [70.6631]. 4417

Adlers, Gottfrid. *Phoca groenlandica* i *Litorina* afflagring. [*Phoca groenlandica* in *Litorina*-deposits.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (133-137). [95.6031 *ds*]. 4418

Adloff, P. Die Zähne des *Homo primigenius* von Krapina und ihre Bedeutung für die systematische Stellung desselben. Zs. Morph., Stuttgart, 10, 1907, (197-202); Anat. Anz., Jena, 31, 1907, (273-282). [95.6031]. 4419

Agnolucci, Corrado. La flora fossile nella formazione carbonifera di Jano. Rass. miner., Torino, 25, 1906, (141-142, con fig.). [55.5000 *dh*]. 4420

Ahlburg, Johannes. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst. (N.F.), H. 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.). [65.0231 .2231 5431 .5000 .7400 *dc*]. 4421

Ahnert, E. E. v. Ueber ein im Biotitgneiss des Seja-Gebiets entdecktes Fossil. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (279-288). [0210]. 4422

Airaghi, Carlo. Ammoniti triasici (Muschelkalk) del M. Rite in Cadore. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.). [65.2231 *dh*]. 4423

——— **Appunti di Echinologia fossile.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (1-10, con tav., Estr. 1-12, con tav.). [39 70 85 1031 *dh*]. 4424

Airaghi, Carlo. Brachiuri nuovi o poco noti del terziario veneto. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (202-208, con tav.). [80.2631 *dh*]. 4425

——— **Echinidi miocenici della Sardegna.** Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (209-217, con fig.). [90.1031 *dh*]. 4426

——— **Un nuovo genere della sottofamiglia delle *Echinocorynae*.** Milano Atti Soc. ital. sc. nat., 45, 1906, (107-110, con 1 tav.). [75.1031 *dh*]. 4427

——— **Echinodermi infracretacei dell'Isola di Capri.** Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (82-92, con tav.). [75.1031 *dh*]. 4428

——— **Echinodermi miocenici dei dintorni di Santa Maria tiberina (Umbria).** Torino, Atti. Acc. sc., 40, 1905, (43-54, con tav.). [90.1031 *dh*]. 4429

Aldrich, T[ruman] H[eminway]. A new fossil *Busycon* (*Fulgur*) from Florida. Nautilus, Boston, Mass., 20, 1907, (121). [85.2231 *gh*†]. 4430

——— **Some new Eocene fossils from Alabama.** Nautilus, Boston, Mass., 21, 1907, (8-11, with pl.). [85.2031 .2231 *gh*]. 4431

Alessandri (De), Giulio. Osservazioni sopra alcuni cirripedi fossili della Francia. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (251-291, con fig. e tav. 9a). [80.2631 *dh*]. 4432

——— **Studi monografici sui cirripedi fossili d'Italia.** Palaeontogr. ital., Pisa, 12, 1906, (207-324, con 9 fig. e tav. 13-18). [39.2631 *dh*]. 4433

- Alessandri (De), Giulio.** Avanzi di un nuovo genere di Cefalopodi dell'eocene dei dintorni di Parigi. Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (146-150, con fig.). [85.2231 *df*]. 4434
- Observations sur les Cirripèdes fossiles de la France. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (169-176, 193-197, av. fig.). [39 80 2631 *df*]. 4435
- Ami, H. M.** Notes on an interesting collection of fossil fruits from Vermont, in the Museum of the Geological Survey of Canada. Ottawa Nat., 20, 1906, (15-17). [80.5000 *gg*]. 4436
- Preliminary list of organic remains from Beechy Island, Lancaster Sound in the district of Franklin. In: Low, "The Cruise of the Neptune." Appendix IV, Ottawa, 1906, (329-330). [50.0231 *kc*]. 4437
- Preliminary lists of the species of organic remains from blocks of limestone from Southampton Island. In: Low, "The Cruise of the Neptune." Appendix IV, Ottawa, 1906, (331-335). [50.0231 *kc*]. 4438
- Preliminary lists of organic remains from loose blocks of limestone, Cape Chidley. In: Low, "The Cruise of the Neptune." Appendix IV, Ottawa, 1906, (335-336). [50.0231 *gd*]. 4439
- Ammon, Ludwig von.** Ueber jurassische Krokodile aus Bayern. Geogn. Jahreshfte, München, 18 (1905), 1907, (55-71). [70.5631 *dc*]. 4440
- Amthor, R.** Ein ausgesprochenes Bonebed im Rhät. Zs. Natw., Leipzig, 79, 1907, (299). [65.0231]. 4441
- Anderson, G. E.** Studies in the development of certain Paleozoic corals. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (59-69, with text fig.). [45.0831]. 4442
- Anderson, W.** On the discovery in Zululand of marine fossiliferous rocks of tertiary age containing mammalian remains. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (121-127, pl. vii). [85.6031 80.2231 .0631]. 4443
- Andrews, Clement W[alker].** The recently discovered Tertiary Vertebrata of Egypt. [Reprinted, by permission, with author's corrections, from Science progress in the twentieth century, no. 4, April, 1907. London, John Murray.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1906, 1907, (295-307). [80.5231 *fd*]. 4444
- Andrusov, N.** Maecotische Stufe. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-149, mit 2 Taf.). [90.2231 *dbb dbd*]. 4445
- Angelis d'Ossat (De), Gioacchino.** Sul concetto di individuo nei Zoantari fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (147-152, con fig.). [39 .0831 .0000]. 4446
- I coralli del calcare di Venassino (Isola di Capri). Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), 12, Mem. 16^a, 1905, (1-46, con 5 fig., con 2 tav.); [sunto] Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 11, 1905, (139-140). [75.0831 *dh*]. 4447
- Coralli del cretaceo inferiore della Catalogna. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (169-251, con 4 tav. e 2 fig. interc.). [75.0831 *dg*]. 4448
- Anthony, R.** Les affinités de *Bradyopodidae* (Pareseux) et en particulier de l'*Hemibradypus mareyi* Anth. avec les *Hapalopodidae* du Santacruzien de l'Amérique du Sud. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (219-222). [85 .6031 *h*]. 4449
- Arber, Edward A[lexander] Newell.** Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, including some of the more important memoirs published between 1870-1905. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (218-242). [0032 45 .5000]. 4450
- [Archangelskij, A. D.] Архангельский, А. Д. О некоторых палеоценовых и верхнемеловых устрицах России. [Sur quelques *Ostrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, I, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.). [75 85.2231]. 4451
- Arlt, Th.** Die älteste Säugetierfauna Südamerikas und ihre Beziehungen. Arch. Natg., Berlin, 73, Bd 1, 1907, (233-244). [39.6031 *h*]. 4452
- Die Ausbreitung der terricolen Oligochäten im Laufe der erdgeschichtlichen Entwicklung des Erdreliefs. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., 26, 1908, (285-318). [39.1831]. 4453
- Paläogeographisches zum Stammbaum des Menschen. Zs. Morph.,

Stuttgart, 10, 1907, (203-215, mit 1 Karte). [95.6031]. 4454

Arnold, Ralph. New and characteristic species of fossil mollusks from the oil-bearing Tertiary formations of southern California. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (525-546, with pl.); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, separate, 1907, (1-29, with pl.). [80.2231 gi]. 4455

Arthaber, G[ustav] von. Ueber den Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. (Erdwiderung auf den gleichnamigen Artikel O. Abel's.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (385-397). [70.5631]. 4456

——— Ueber die Interextremität von *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (502-508).—Bemerkungen dazu v. E. Auer. i.c. (536-538). [70.5631]. 4457

Ascherson, P[aul] und Graebner, P[aul]. *Potamogetonaceae*. [In: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 31. (IV. 11.).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (184). 26 cm. 9,30 M. [38.6000]. 4458

Atterberg, Albert. De stora mossarna i Jönköpings län. [The great peat mosses in the district of Jönköping.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 20, 1906, (157-163). [95.5000 da]. 4459

Auer, Erwin. Weitere Beiträge zur Kenntnis des Genus *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (353-359). [70.5631]. 4460

——— v. Arthaber, G. von.

Barbour, Erwin H[inckley]. Report of the Geological expedition of Hon. Charles H. Morrill. Season of 1906. [Mammals from Nebraska Tertiary.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (73-74). [0020 80.6031 gi]. 4461

Bardleben, K[arl] v. Zur vergleichenden Anatomie, besonders Paläontologie des Unterkiefers der Wirbeltiere. Anat. Anz., Jena, 30, ErgH., 1907, (34-37). [39.5231]. 4462

Bassani, Francesco. Intorno a un rostro di *Cyrtodelphis sulcatus* (Gerv.). Roma. Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (XLVII-XLVII). [90.6031 dh]. 4463

(K-1769)

Bassani, Francesco. La ittiofauna delle argille marnose plioceniche di Taranto e di Nardò (Terra d'Otranto). Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2), 12, Mem. 3*, 1905, (1-56, con 3 tav., Estr. 1-60, con 3 tav.). [95.5431 dh]. 4464

Bassoli, G. G. Otoliti fossili terziari dell'Emilia. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (36-56, con 2 tav.). [90.5431 dh]. 4465

Bather, F. A. The species of *Rotryocrinus*. Ottawa Nat., 20, 1906, (93-105). [45.1031]. 4466

Báthy, Zsigmond. A szibériai mammut tápláléka. [Über die Nahrung des sibirischen Mammuts.] Pótf. Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (80). [95.6031 eaa]. 4467

Beede, J[oshua] W[illiam]. Invertebrate paleontology of the Upper Permian Red beds of Oklahoma and the Panhandle of Texas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (115-171, with pl.). [55.0231 gi]. 4468

——— [New species of mollusks from]—the Upper Permian Red beds of Oklahoma and the Panhandle of Texas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.). [55.2231 gi]. 4469

Bellini, Raffaele. Le varie facies del Miocene medio nelle colline di Torino. Roma. Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (607-653). [0150 90.0231 dh]. 4470

——— v. Pigorini, L.

Berezowski, Andrzej. Dotychczasowe wiadomości o szczątkach konia z okresu przedhistorycznego, znalezionych na ziemiach polskich. [Nos connaissances actuelles sur les restes du cheval préhistorique trouvés en Pologne.] Wszechświat, Warszawa, 26, 1907, (425-428). [95.6031 db dk]. 4471

Berry, Edward W[ilber]. Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), 1907, No. 7, (79-91, with illustr.). [75.5000 .6500 .6700 gg gh]. 4472

Berry, Edward Wilber. Contributions to the Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—1. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163–182, with 3 pls.); 2. North Carolina, 34, 1907, (185–206, with 6 pls.). [60.5000 .5400 .6500 .6700 75.5000 .5400 *gh*]. 4473

— Pleistocene plants from Alabama. Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (689–697, with pl.). [95 .5000 *gh*]. 4474

— Contributions to the Pleistocene flora of North Carolina. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (338–349). [95.5000 .5400]. 4475

— Isolation and evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (34). [0200]. 4476

— A note on Mid-Cretaceous geography. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (509–510). [75.5000 *gh*]. 4477

— Recent discussions of the origin of gymnosperms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (470–472). [45.6500 .6600]. 4478

— Pleistocene plants from Virginia. Torrey, New York, N.Y., 6, 1906, (88–90). [95.5400 *gg*]. 4479

— Leaf-rafts and fossil leaves. Torrey, New York, N.Y., 6, 1906, (246–248, with text. fig.). [0220]. 4480

— Coastal-plain amber. Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (4–6). [75.5000]. 4481

— A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene. Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (80–81). [95 .5400 *gg*]. 4482

Bertrand, Paul. Classification des Zygotéridées d'après les caractères de leurs traces foliaires. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (775–777). [39.6700]. 4483

Bestel, B. Les ossements d'un Mammoth à Alland'huy. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (54–58). [95.6031 *d/f*]. 4484

Biasutti, Renato. Le formazioni storiche del Mondo Antico. Situazione e spazio delle provincie antropologiche nel Mondo Antico. Firenze (Tip. Seiber), 1906, (xii + 90, con tav.). 24 cm. [0100]. 4485

Bibbins, Arthur c. Ward, L. F.

Bigot, A. Catalogue critique de la collection DeFrance, conservée au Musée d'Histoire naturelle de Caen (suite), 4^e Partie. Gastéropodes décrits et figurés par Lamarck, d'après des échantillons de cette collection. Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 10, 1906, [1907], (81–135). [39.2231]. 4486

Blasio (De), Abele. L'Epoca chelleano nell'isola di Capri. Riv. ital. Sc. nat., Siena, 26, 1906, (25–32, con 4 fig.). [95.6031 *d/h*]. 4487

Boehm, Georg. Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Abt. 1: Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 2: Der Fundpunkt am oberen Lagoi auf Taliabu. Abschn. 3: Oxford des Wai Galo. Palaeontographica, Stuttgart, 1907, Suppl. IV, Lfg. 2, (47–120, mit 24 Taf.). [39.0231 .2031 .2231 *cg*]. 4488

Böhm, Joh. *Inoceramus crispus* Mant. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (113–114). [75.2231 *dc*]. 4489

— Ueber *Haemlecinia* nov. subgen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (317). [75.2231]. 4490

[Börting, N.] Берлингъ, Н. Мелкіе организмы нижняго силура Балтійско-Ладожскаго глинта. [Die kleinen Organismen des Untersilurs des Ostsee-Ladoga Glintes]. St. Petersburg, Bull. Soc. ingén. mines, 1904, 6, (44–51, mit 1 Taf.). [50.0131 *dbc*]. 4491

Böse, Emil. Ein verbesserter Apparat zur photographischen Reproduktion von Ammonitensuturen und Ambulakren von Seeigeln. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (422–429). [00901]. 4492

— und **Vigier, Victor v.** Ueber die Anwendung von Aetzkali beim Präparieren von Versteinerungen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (305–313). [0090]. 4493

Boettger, O. Die Odontostomien (Moll.) des mittelligocänen Meeresandes von Waldböckelheim bei Kreuznach. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (77–82). [85.2231 *dc*]. 4494

— Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze des südlichen Gross-Nama-

landes und der Kalahari. II. Mol-
luska. [In: L. Schultze, Aus
Namaland . . .] Jena (G. Fischer),
1907, (708). [95.2231 fg]. 4495

[Bogachev, V.] Богачевъ, В. Новые
виды моллюсковъ изъ миоценовыхъ
отложеній окрестностей г. Новочер-
касса. [Nouvelles espèces de mol-
lusques des dépôts miocènes aux
environs de Novotcherkassk.] St.
Peterburg, Bull. Com. géolog., 24,
1905, (159-181; rés. fr. 181-185, av.
2 pls.). [90.2231 dbb]. 4496

[Bogdanovič, K. I.] Богдановичъ, К.
И. Система Дибрара въ юго-восточ-
номъ Кавказѣ. [Das Dibrar-System
im südöstlichen Kaukasus.] St.
Peterburg, Mém. Com. géolog., (N.
Sér.), 28, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch.
Res. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).
[75.0431 .2031 .2231 .1031 .0831
7400 70.2231 dbd]. 4497

Boitel, Les ossements d'un Mam-
mouth à Alland'huy (Ardennes). Paris,
C. R. ass. franç. avanc. Sci., 38, (Reims,
1^{re} partie), 1907, (221). [95.6031 d/f].
4498

[Borisjak, A.] Борисьякъ, А. Pelecypoda
Юрскихъ отложеній Европей-
ской Россіи. III. Mytilidae. [Die
Pelecypoden der Jura-Ablagerungen
im europaischen Russland III. Myti-
lidae.] St. Peterburg, Mém. Com.
géolog., (n. sér.), 29, 1906, (1-22;
deutsches Res. 23-35, mit 2 Taf.).
[70.2231 db]. 4499

Bortolotti, Ciro. Intorno ad un
resto di mandibola di jena. Riv.
ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (34-
36, con fig.). [90.6031 dh]. 4500

Intorno ai *Ryncholites*
o *Rynchoteuthis*. Riv. ital. paleont.,
Perugia, 11, 1905, (121-124). [39.2231].
4501

Boule, Marcelin. Sur les gisements
de Mammifères fossiles de la mon-
tagne de Perrier (Puy-de-Dôme). Paris,
Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (102-
104). [90.6031 d/f]. 4502

La stratigraphie et la
paléontologie des grottes de Grimaldi.
Congrès international d'anthropologie
et d'archéologie préhistoriques, 13^e
Session, Monaco, 1906, 1, 1907, (111-
113). [95.0231 dh]. 4503

La vitrine des Carnas-
siers quaternaires du Muséum. Anthr.,

Paris, 16, 1905, (113-116, av. fig.).
[0060 95.6031]. 4504

Boule, Marcelin, Lemoine, P. et Thé-
venin, A. Céphalopodes crétacés des en-
virons de Diégo Suarez. Ann. Paléont.,
Paris, 2, 1907, (1-56, p. 21-76 du
Mémoire). [75.2231 fh]. 4505

Bousiac, Jean. L'évolution des
Cérithidés dans l'Eocène moyen et
supérieur du bassin de Paris. Paris,
C. R. Acad. sci., 144, 1907, (165-167).
[0200 85.2231 d/f]. 4506

Développement et mor-
phologie de quelques Foraminifères
de Priabona. Paris, Bul. soc. géol.,
(sér. 4), 6, 1906, (88-97, av. fig. et 3
pls.). [85.0431]. 4507

Sur la formation du
réseau des Nummulites réticulées.
Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907,
(98-100). [80.0431]. 4508

Bovard, John F. Notes on Quater-
nary Felidae from California. Berke-
ley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol.,
5, 1907, (155-166 + 2 L., with pl.).
[95.6031 gi]. 4509

Branca, Wilhelm]. Sind alle im
Innern von Ichthyosaurien liegenden
Jungen ausnahmslos Embryonen?
Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1908, (34, mit
1 Taf.). [60.5631]. 4510

Vorläufiger Bericht über
die Ergebnisse der Trinit-Expedition
der akademischen Jubiläums-Stiftung
der Stadt Berlin. Berlin, SitzBer.
Ak. Wiss., 1908, (261-273). [95.0231 eg
95.5000 eg]. 4511

Die Eigenart der fossi-
len Säugetierfauna Patagoniens. Ber-
lin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907,
(8-11). [39.6031 hi]. 4512

Eine neue Art von
Fussspuren der Iguanodonten. Berlin,
SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907,
(11). [75.5631]. 4513

und Fraas, E[berhard].
Die Lagerungsverhältnisse Bunter
Breccie an der Bahnlinie Donau-
wörth-Treuchtlingen und ihre Be-
deutung für das Riesproblem. Nebst
einem Beitrage von W. Schütze.
Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (1-56,
mit 1 Taf.). [80.0231 .2231 .2631
.6000 dc]. 4514

- Brandt, Alexander.** Ueber den Schwanz des Mammuts (*Elephas primigenius* Blmb.). Biol. Centralbl., Leipzig, 27, 1907, (301-311). [95.6031]. 4515
- Branner, J[ohn] C[asper].** [Review of] Geology. By T. C. Chamberlin and R. D. Salisbury. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (462-465). [0030]. 4516
- Branson, E. B.** Notes on Carboniferous cochliodonts with descriptions of seven new species. J. Geol., Chicago, Ill., 17, 1905, (20-34, with pl.). [55.5431 *gf*]. 4517
- Structure and relationships of American Labyrinthodontidae. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (568-610, with illust., text fig.). [65.5631 *gi*]. 4518
- Breuil v. Capitan and Cartailhac, E.**
- Britton, Elizabeth Gertrude and Hollick, Arthur.** American fossil mosses, with description of a new species from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (139-142, with 1 pl.). [80.7000 *gi*]. 4519
- Broili, F[erd.]** Ueber die Reste eines Nothosauriden aus den Kösener Schichten. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (337-339). [65.5631 *dii*]. 4520
- Die Fauna der Pachy-
cardientuffe der Seiser Alp. Scaphopoden und Gastropoden. Unter Mitwirkung von Alston Read. Palaeontographica, Stuttgart, 54, 1907, (69-138, mit 6 Taf.). [65.2231 .0231 *dii*]. 4521
- Ein neuer *Ichthyosaurus* aus der norddeutschen Kreide. Palaeontographica, Stuttgart, 54, 1907, (139-162, mit 2 Taf.). [75.5631 *dc*]. 4522
- Brooks, William Keith.** [Pioneers of science in America.] Joseph Leidy. [Address delivered at American museum of natural history, New York City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (311-314, with port.). [0010]. 4523
- Broom, R.** On the geological horizons of the vertebrate genera of the Karroo formation. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (156-163). [55.65 .70 .5231 *fg*]. 4524
- On the origin of Mammals. Addresses and papers read at the Joint Meeting of the British and South African Associations for the advancement of science. South Africa, 1905. Johannesburg, Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., 2, 1907, (1-12, with fig.). [0200]. 4525
- Broom, R.** On the classification of the Karroo system of South Africa. Add. and pap. read at meet. Brit. and S. Afric. Ass. Adv. Sc. 1905. Johannesburg, 2, 1907, (38-44). [0150/*g*]. 4526
- On two new reptiles from the Karroo beds of Natal. Ann. Nat. Govt. Mus., London, 1, 1907, (167-172, pl. xxviii). [65.5631 *fg*]. 4527
- Reptilian fossil remains from Natal. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Nat. and Zulul., 1907, (93-95). [65.75 .5631 *fg*]. 4528
- Some recent advances in South African paleontology. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (796-797). [39.5631 *fg*]. 4529
- Brown, Barnum.** The Hell creek beds of the Upper Cretaceous of Montana; their relation to contiguous deposits, with faunal and floral lists and a discussion of their correlation. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (823-845, with illus.). [75.0231 75.5000]. 4530
- Gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (392). [60.5631]. 4531
- Brown, Thomas C.** Developmental stages in *Streplelasma rectum* Hall. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (277-284, with text fig.). [55.0831]. 4532
- Brusina, S.** Ueber *Vivipara diluviana* (Kunth). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (40-45). [95.2231]. 4533
- Bumüller, Joh.** Die Entwicklungstheorie und der Mensch. Hrsg. v. d. Gesellschaft für Naturwissenschaften u. Psychologie. München (Natur u. Kultur in Komm.), 1907, (79). 23 cm. 1 M. [0200]. 4534
- Camons, Victor.** Reptiles et mammifères fossiles de la Débruge près Apt (Vaucluse). Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Reims 1^{re} partie), 1907, (212-213). [85.5231 *dj*]. 4535
- Campana (Del), Giuseppe.** Fossili del Giura superiore dei Sette Comuni

- in provincia di Vicenza. Firenze, Pubbl. R. Ist. Stud. sup., Sez. Sci. fis. No. 28, 1905, (1-140, con 7 tav.). 28 cm. L. 6. [70.1031 2231 dh]. 4536
- Canestrelli, Giuseppe.** Ammoniti del Lias superiore di Rocchetta esistenti nel Museo di Pisa. Prato, 1905, (1-47, con tav.). 23 cm. [70.2231 dh]. 4537
- Caneva, Giorgio.** La fauna del calcare a *Bellerophon*. Contributo alla conoscenza dei limiti permo-triasici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452, con tav.). [55.2031 2231 dh]. 4538
- Cannon, Geo[rge] L[yman].** Sauro-podan gastroliths. Science, New York, N.Y. (N. Ser.) 24, 1906, (116). [5631]. 4539
- Canu, Ferdinand.** Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann. Paléont., Paris, 2, 1907, (57-88, 137-140, et pag. spéc., av. fig.). [80.2031 df]. 4540
- Capeder, Giuseppe.** Ancora intorno alla genesi delle impronte fossili a *Palaeodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (89-100, con fig.). [38.0131 dh]. 4541
- Contribuzione alla conoscenza della origine di alcuni rilievi e di alcune impronte organiche o fisiologiche fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (169-190, con tav.). [38.0131 dh]. 4542
- Fibularidi del miocene medio di S. Gavino-a-mare (Porto-torres). Sardegna Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (495-534, con fig. e tav. 10*). [90.1031 dh]. 4543
- Capellini, Giovanni.** Balene fossili toscane. III. *Idiocetus guicciardinii*. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), 2, 1906, (71-90, con 2 tav.; Estr. 1-10, con 2 tav.). [90.6031 dh]. 4544
- Capitan, Breuil et Peyrony.** Carnassiers, Rhinocéros, figurés dans les cavernes du Périgord. Congrès international d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques, 13^e Session, Monaco, 1906, 1, 1907, (387-393, av. fig.). [95.6031 df]. 4545
- CapPELLI, Giovanni Battista.** Contribuzione allo studio degli ostracodi fossili dello strato a sabbie grigie della Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (303-342, con 2 tav.). [90.2631 dh]. 4546
- Capps, S. R., jun.** The girdles and hind limb of *Holosaurus abruptus* Marsh. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (350-356, with illustr. text fig.). [75.5631]. 4547
- Carpentier, A.** Note sur la présence des Goniatides et autres fossiles marins dans certaines formations du bassin houiller du Nord. Observations de M. Ch. Barrois. Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (194-201, av. fig.). [55.2231 df]. 4548
- Carruccio, Antonio.** Sull'*Okapia* donata da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma, (Cenni illustrativi Parte 3^a e fine). Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 6, 1905, (177-190, con tav.). [95.6031]. 4549
- Cartailhac, E. et Breuil, H.** Les peintures et gravures murales des cavernes pyrénéennes. I. Altamira (Espagne). Anthr., Paris, 15, 1904, (625-644, av. fig.); II. Marsoulas (Haute-Garonne). op. cit. 16, 1905, (432-444, av. fig.). [95.6031 d/ dg]. 4550
- Carucci, Paolo.** La grotta preistorica di Pertosa in provincia di Salerno. Contribuzioni alla paletnologia, speleologia ed idrografia con nota di Ettore Regalia sopra la Fauna della Grotta di Pertosa e di A. De Gasparis sopra la flora. Napoli (G. Priore edit.), 1906, (1-232, con 26 fig. e 45 tav.). 32 cm. [95.0231 dh]. 4551
- Case, E[rmine] C[owles].** Description of the skull of *Holosaurus striatus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (653-358, with pl., text fig.). [55.5631]. 4552
- Additional description of the genus *Zatrachys* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (665-668, with text fig.). [55.5631]. 4553
- Revision of the Pelycosauria of North America. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 55], 1907, (1 l. + 176, with pl., text fig.). 29 cm. [55.5631 gd gg gr]. 4554
- The osteology of the *Diadectidae* and their relations to the Chelydosauria. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (126-159, with illus., text fig.). [55.5631]. 4555

Cass, E[rmine] [C]owles. Restoration of *Diadectes*. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (556-559, with text fig.). [55.5631]. 4556

Casot. Faunule malacologique du quaternaire récent de Nice (Alpes-Maritimes). Lyon, Ann. soc. linn., 52, 1905, [1906], (43-52). [95.2231 d/]. 4557

Cerio, Ignazio v. Pigorini, L.

[Černyšev, Th. N.] Чернышев, Г. Н. Отчетъ о дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества за 1904 годъ. [Jahresbericht der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1904.] St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, Prot. (1-8). [0020]. 4558

Годовой отчетъ за 1905 годъ Императорскаго С.-Петербургскаго Минералогическаго Общества. [Jahresbericht für 1905 der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg.] St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, Prot. (1-10). [0020]. 4559

Cerulli Irelli, Serafino. Sopra i molluschi fossili del Monte Mario presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (191-194). [90.2231 d\]. 4560

Chamberlin, Thomas [h]rowder and Salisbury, Rollin D. Geology. [In three volumes.] Vol. 1. Geologic processes and their results. New York (Holt), 1904, (xix + 654, with pl., text fig.). Vol. 2. Earth history: Genesis-Paleozoic. Ib. 1906, (xxvi + 692, with pl., maps, text fig.). Vol. 3. Earth history: Mesozoic, Cenozoic. Ib. (xi + 624, with pl., maps, text fig.). 22 cm. [0030]. 4561

Chapman, F. Report on pleistocene Microzoa from a boring in the bed of the Buffalo River, East London. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (6-17, text fig.). [95.0431 .2631 f/]. 4562

Chapman, Henry [a]dwalader. The life and work of Joseph Leidy. [Address delivered at the unveiling of the Leidy statue, October 30, 1907, City hall plaza, Philadelphia.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (812-815). [0010]. 4563

Cheocchia Rispoli, Giuseppe. Sulla diffusione geologica delle Lepidocycline. Roma, Boll. Soc. geol. ital. 25, 1906, (217-220). [39.0431 d\]. 4564

Sull'eocene di Chiaromonte Gulfi in provincia di Siracusa. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5^a), 14, 1905, (2^o sem., 528-529). [85.0431 d\]. 4565

Sull'eocene di Capo St. Andrea presso Taormina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (325-327). [85.0431 d\]. 4566

I crostacei dello eocene dei dintorni di Monreale in provincia di Palermo. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 25, 1905, (309-325, con 1 tav.). [85.2631 d\]. 4567

Il gen. *Arbacina* trovato vivente la prima volta in Italia. Naturalista Sicil., Palermo, 17, 1906, (estr. No. 11, 1-6, con fig.). [95.1031 d\]. 4568

L'Atelecyclus rotundatus Olivi, fossile nel postpliocene nei dintorni di Palermo. Naturalista Sicil., Palermo, 18, 1905, (86-89). [95.2631 d\]. 4569

Un nuovo rinvenimento di *Lepidocyclina* nell'eocene della Sicilia. Naturalista Sicil., Palermo, 17, 1905, (253-254). [85.0431 d\]. 4570

Sopra alcune alveoline eoceniche della Sicilia. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (147-168, tav. 12-13). [85.0431 d\]. 4571

Gli echinidi viventi e fossili della Sicilia. Parte 1^a. Gli echinidi viventi sulle coste della Sicilia. Palaeontogr. ital., Pisa, 12, 1906, (85-95, tav. 4^a). [95.1031 d\]. 4572

Osservazioni sulle orbitoidi. Nota preventiva. Riv. Ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (79-91). [85.0431 d\]. 4573

Di alcune lepidocycline eoceniche della Sicilia. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (86-92, con tav.). [85.0431 d\]. 4574

Contributo alla conoscenza del Pliocene in Capitanata. L'Escursionista meridionale, Avellino, 1, 1905, (fasc. 1^o). [0150]. 4575

Chelussi, Italo. La barra di Visso in provincia di Macerata. Milano, Atti

Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (292-305).
[0100]. 4576

Chrysler, M. A. v. Jeffrey, E. C.

Ciotalo, Saverio. Sul cretaceo medio di Caltavuturo. Catania, Boll. Acc. Gioenia, 1905, fasc. 83, (1-3). [75.0231 dk]. 4577

Clarke, John M[ason]. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.). [55.0231 gd gg]. .0831 gd. .2031 .2231 .2831 gd gg]. 4578

———— The *Eurypterus* shales of the Shawangunk mountains in eastern New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (295-326, with pl.). [50.2831 gg]. 4579

———— With regard to Portage crinoids. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (246-247). [55.1031 gg]. 4580

Glessin, S. Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (115-116). [95.2231 dk]. 4581

———— Eine interglaciale Conchylienfauna aus der Umgebung Münchens. Geogn. Jahreshfte, München, 18 (1905), 1907, (39-42). [95.2231 dc]. 4582

Cocco, Luigi. I radiolari fossili del tripoli di Condò (Sicilia). Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3^a), 3, No. 2, 1904-1905, (1-14). [90.0431 dk]. 4583

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. An enumeration of the localities in the Florissant basin, from which fossils were obtained in 1906. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (127-132, with text fig.). [0220]. 4584

———— Fossil dragonflies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (133-139, with text fig.). [80.2431 gi]. 4585

———— Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (605-616, with text fig.). [80.0231 .2431 .3431 .3031 gi]. 4586

———— Some Coleoptera and Arachnida from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (617-621). [80.2431 .3031 gi]. 4587

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Fossil plants from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.). [85.5400 .6000 gi]. 4588

———— Two Carboniferous genera. [*Microdon* Conrad replaced by *Cypri-cardella* Hall and *Prestwichia* Woodward replaced by *Euproops* Meek.] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 36, 1905, (330). [55.2231 .2831]. 4589

———— A new fly (Fam. *Mycetophilidae*) from the Green river beds. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (285-286, with text fig.). [85.2431 gi]. 4590

———— Scientific expedition to northeastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous. Boulder. Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (152-153). [75.5400 gi]. 4591

———— A new zonitoid shell from the Miocene, Florissant, Colorado. Nautilus, Boston, Mass., 21, 1907, (89). [90.2231 gi]. 4592

———— Some old-world types of insects in the Miocene of Colorado. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1907, (446-447). [90.2431 gi]. 4593

———— A redwood described as a moss. Torreya, New York, N.Y., 7, 1907, (203-204). [80.6500 gi]. 4594

Collet, L. Reptile jurassique (*Teleidosaurus gaudryi*) trouvé à Saint Seine l'Allaye (Côte d'Or). Dijon, Mem. Acad. Sci. Arts, (Ser. 4), 10, 1905, (7, av. fig.). [70.5631 df]. 4595

Conard, Henry S[hoemaker]. The waterlilies: a monograph of the genus *Nymphaea*. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution)[Pub. No. 4], 1905, (2 l. + xiii + 279 + 1 p.l. with text fig., pl. (partly col.)). 30 cm. [39.5400]. 4596

Condon, Thomas. A new fossil Pinniped (*Desmatophoca oregonensis*) from the Miocene of the Oregon coast. Eugene, Univ. Oregon Bull., 3, (No. 3, Supplement), 1906, (1-14, with pl., text fig.). [90.6031 gi]. 4597

———— The two islands and what came of them. [Geological history of Oregon.] Portland, Oregon (J. K. Gill co.), 1902, (211, with portr., pl.). 21.5 cm. [0220 gi]. 4598

- Condra, George Evart.** The Coal measure Bryozoa of Nebraska. [Thesis, Ph.D., Univ. Nebraska.] Nebraska Geol. Surv., Lincoln, Neb., 2, Pt. 1, 1903, (1-168, with pl., map, tables). [55.2031 *gi*]. 4599
- Conwents, [Hugo].** Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L. Danzig, Ber. nathist. Samml., 21, (1900), 1901, (20-22). [95.5400 *dc*]. 4600
- [Sklerokalia *quasillus* Rff. n. sp.] Danzig, Ber. nathist. Samml., 22, (1901), 1902, (14-15). [75.0631 *dc*]. 4601
- Cook, [O]rator [F]uller.** Origin and evolution of angiosperms through apospory. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 9, 1907, (159-178). [39.5400 .6000]. 4602
- Cossmann, M.** Description de quelques Pélécypodes jurassiques de France. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, (Cherbourg, 1905, 2^e partie), 1906, (284-297, av. fig.). [70.2231 *df*]. 4603
- Mollusques éocéniques de la Loire inférieure. Nantes, Bul. soc. sci., nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189, av. fig.); 6, 1906, (189-318, av. fig.). [85.2031 .2231 *df*]. 4604
- Nouvelles recherches sur les fossiles bathoniens du gisement de Courmes (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (71-81, av. fig.). [70.2231 *df*]. 4605
- Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paléozool., Paris, 10, 1906, (78-131, 196). [39.1031 .2031 75.2231]. 4606
- Gastropodes et Pélécypodes (18-36), [Note sur l'Infralias de Provençères-sur-Meuse]. Chaumont, 1907, (36, av. fig.). 21 cm. [70.2231 *df*]. 4607
- Cauffon, Olivier.** Le Miocène en Anjou. Angers, Bul. soc. étud. sci., 36, 1907, (157-193, av. cartes). [90.0231 *df*]. 4608
- Couriault, J.** Note sur un gisement quaternaire de la Charente-Inférieure. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, [1906], (21). [95.2231 *df*]. 4609
- Cramer, Rudolf.** Ueber *Mene rhombus* (Volta). Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze (181-212, mit 1 Taf.). [85.5431 *dh*]. 4610
- Crick, G. C.** Cretaceous Fossils of Natal. III. I. The Cephalopoda from the deposit at the north end of False Bay, Zululand. II. The Cephalopoda from the tributaries of the Manuan Creek, Zululand. III. Note on a cretaceous Ammonite from the mouth of the Umpenyati River, Natal. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (161-250, pls. X-XV). [75.2231 *fg*]. 4611
- Csopey, László.** Az 1906-ban elhunyt természettudósok nekrológja. [Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher.] Termt Közl., Budapest, 39, 1907, (691-698). [0010]. 4612
- Cushman, Joseph A.** Types in the paleontological collections of the Boston society of natural history. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 33, 1907, (250-275). [0060]. 4613
- Dahms, Paul.** Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VIII. Ueber den Brechungsquotienten des Succinit und einige Erscheinungen, die sich bei der künstlichen Behandlung dieses Bernsteins zeigen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 11, H. 4, 1906, (25-49). [85.6500]. 4614
- Dainelli, Giotto.** *Vaccinites (Pirinaeae) polystylus* Pir. nel Capo di Leuca. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (119-136, con fig.). [75.2231 *dh*]. 4615
- Molluschi eocenici di Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (453-494, tav. 7^a). [85.2231 *dl*]. 4616
- La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. Parte seconda. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92, con 2 tav.). [85.0231 .2231]. 4617
- Dall, William Healey.** Notes on some Upper Cretaceous Volutidae, with descriptions of new species and a revision of the groups to which they belong. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (1-23, with text fig.). [75.2231 *gf*]. 4618
- On climatic conditions at Nome, Alaska, during the Pliocene, and on a new species of *Pecten* from the Nome gold-bearing gravels. Amer. J.

- Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (457-458, with text fig.). [0100 90.2231 *ga*]. 4619
- Dall, William Healey.** Land and fresh water mollusks of Alaska and adjoining regions. [With bibliography.] Alaska (Harriman Expedition), edited by C. Hart Merriam, New York, **13**, 1905, (1-171, with pl., text fig.). [95.2231 *gd*]. 4620
- Daly, Reginald A[ldworth].** The lineless ocean of pre-Cambrian time. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (93-115). [0220]. 4621
- Daniels, L. E.** Notes on the semi-fossil shells of Posey county, Indiana. Nautilus, Boston, Mass., **19**, 1905, (62-63). [95.2231 *gg*]. 4622
- Dean, Bashford.** Dr. Eastman's recent papers on the kinship of the arthropods. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1907, (46-50). [0200 39.5431]. 4623
- Deecke, W[ilhelm].** Interglazialer Torf in Vorpommern. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1907**, (35-38). [95.2231 *de*]. 4624
- . Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalder. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1907**, (254-255). [85.7400 *dc*]. 4625
- Degrange-Tousin.** Le falun de Saint-Denis (île d'Oléron, Charente-Inférieure). Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7), **1**, 1906, (17-22). [90.2231 *dj*]. 4626
- Delage et Ronville, de.** Sur les *Lithothamnium* du Miocène de l'Hérault. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., (sér. 2), **3**, 1903, (II). [90.7400 *dj*]. 4627
- Delkeskamp, Rudolf.** Beiträge zur Kenntnis der Westufer des Mainzer Tertiärbeckens. I. Der Kreuznacher mitteloligocäne Meeressand und seine Fauna. Bonn, Verh. nathist. Ver., **62** (1905), 1906, (95-134). [85.0231 *dc*]. 4628
- Denckmann, A[ugust].** Mitteilungen über eine Gliederung in den Siegerner Schichten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (1-19). [55.0231 *dc*]. 4629
- Depéret, Charles.** L'apparition de la vie sur le globe. Revue du mois, Paris, **2**, 1906, (37-51). [0000]. 4630
- . Les transformations du monde animal. Paris (Flammarion, Bibl. de Philosophie scientifique), 1907, (300). 18 cm. 5. [0000]. 4631
- Derby, Orville A[delbert].** The sedimentary belt of the coast of Brazil. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (218-237, with map). [39.0231 .5000 *hh*]. 4632
- Diener, C. v. Uhlig, V.**
- Diller, J[oseph] S[ilas].** Age of the pre-volcanic auriferous gravels in California. [Probably Eocene from evidence of fossil leaves and shells.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **8**, 1907, (405-406). [85.0231 *gi* .5000 *gi*]. 4633
- Dollfus, Gustave F.** Faune malacologique du Miocène supérieure de Gourbeville (Manche). Etage rédonien. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci. **34**, (Cherbourg 1905, 2^e Partie), 1906, (358-371). [90.2231 *dj*]. 4634
- . Contribution à l'étude des Hydrozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, (121-128, av. fig. et 1 pl.). [90.0831]. 4635
- Dollo, Louis.** Les allures des Iguanodons d'après les empreintes des pieds et de la queue. Bul. sci. France-Belgique, Paris, **40**, 1907, (1-12, av. fig.). [70.5431]. 4636
- Dornan, S. S.** On the geology of Basutoland. Add. pap. read at meet. Brit. & S. Afr. Ass. Adv. Sc., 1905, Johannesburg, **2**, 1907, (119-131 pt. VII-VIII), 1907. [39.5631 *pg*]. 4637
- Doss, Br.** Ueber ein postglaziales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. Riga, Korrb. Naturf.-Ver., **50**, 1907, (107-118). [95.6031 *dbc*]. 4638
- . Ueber ostbaltische Seebären. Riga, Korrb. Naturf. Ver., **50**, 1907, (275-276). [95.6031 *do*]. 4639
- Douglass, Earl.** New merycoidodonts from the Miocene of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (809-822, with text fig.). [90.6031 *gi*]. 4640
- . *Merycochaerus* and a new genus [*Pronomotherium*] of Merycoidodonts, with some notes on other *Agriochæridæ*. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1907, (84-98, with pl.). [80.6031 *gi*]. 4641

- Douglass, Earl.** Some new Merycoidodonta. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-109, with pl.). [80.6031 gi]. 4642
- Douvillé, Henri.** Evolution des Nummulites dans les différents bassins de l'Europe occidentale. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, (13-42). [80.86.0431 d]. 4643
- Sur le genre *Kerunia*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (129-141, av. fig. et 2 pl.). [39.0831]. 4644
- Etude sur les Lamellibranches (Vulsellidés). Ann. Paléont. Paris, 2, 1907, (97-119, et pag. à part av. fig.). [39.2231]. 4645
- Douvillé, Robert.** Sur l'âge des Lépidocyclines. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (121). [80.0431]. 4646
- Drevermann, Fr.** Paläozoische Notizen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (125-136, mit 1 Taf.). [55.2031 .2231]. 4647
- Dubois, Eug[ène].** Menige van Nederlandschen kant verkregen uitkomsten met betrekking tot de kennis der Këndeng-fauna (Fauna van Trinitil). [Einige von Niederländischer Seite erhaltene Resultate mit Bezug auf die Kenntnis der Këndeng-Fauna (Fauna von Trinitil).] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 24, 1907, (449-458). [90.6031 eg]. 4648
- Dumble, E[dwin] T[hodore].** Age of petroleum deposits, Saratoga, Texas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (510-511). [90.5000 gi]. 4649
- Eastman, Charles R[ochester].** Devonian fishes of the New York formations. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (3-235, with pl., text fig.). [55.5431 gg]. 4650
- Mylostomid dentition. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1907, (209-228 + 1 l., with pl., text fig.). [55.5431 gg]. 4651
- Types of fossil cetaceans in the Museum of comparative zoology. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (77-94 + 4 l., with text fig., 4 pl.). [80.6031]. 4652
- Ebeling, Franz.** Die Geologie der Waldenburger Steinkohlen - Mulde. Bearb. im Anschluss an die neue von Ullrich entworfene Waldenburger Flözkarte i. M. 1:10,000. Hrg. v. d. niederschles. Steinkohlen - Bergbau-Hilfs-Kasse. Waldenburg i. Schl. (K. Drobnig), 1907, (XII + 231, mit 2 Taf.). 24 cm. Geh. 7,50 M. [55 5000 dc]. 4653
- Engelhardt, H.** *Musophyllum kinkelini* n. sp. [von Münzenberg]. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (137-141). [80.6000 dc]. 4654
- [Engler, A.] Энглеръ, А. Очеркъ развития Европейской флоры со времени третичнаго периода. [Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (52-60). [0200]. 4655
- Etheridge, R.** The Umsinene River deposit, Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (67-90, pls. i-vi), [75.1031 .1831 .2231 /g]. 4656
- Etsold, Franz.** Säugetierreste aus den pleistozänen Tuffen von Punin, Ecuador. In: Hans Meyer, In den Hoch-Anden von Ecuador. Berlin (D. Reimer), 1907, (528-538, mit 1 Taf.). [95.6031 he]. 4657
- Fabiani, Ramiro.** I molluschi eocenici del Monte Postale, conservati nel Museo di Geologia della R. Università di Padova. Padova, Atti Acc. ven.-trent., (N. Ser.), 2, 1905, 2^a parte, (145-158, con tav.). (85.2231 dh). 4658
- Studio geo-paleontologico dei Colli Berici. Nota preventiva. Venezia, Atti Ist. ven., 64, 1905. Parte 2^a, (1797-1839, con tab., Estr. 1-43, con tab.). [39.0231 dh]. 4659
- Falqui, G.** Su alcune piante fossili della Sardegna. Cagliari (Montorsi tip.), 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.). 24 cm. [90.5400 dh]. 4660
- Favreau, P.** Die Ausgrabungen in der Einhornhöhle bei Scharzfeld. Zs. Ethn., Berlin, 39, 1907, (525-540, 543-550). [95.6031 dc]. 4661
- Felix, J[ohannes].** Ueber Hippuritenhorizonte in den Gosauschichten der nordöstlichen Alpen. (Mitt. 2.) Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (417-422). [75.2231 dii]. 4662

- Felix, J[ohannes].** Einige norddeutsche Geschiebe, ihre Natur, Heimat und Transportart. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, (1903-1904), 1905, (5-16). [70.0831 dc]. 4663
- Ueber die Gattung *Hydnophoropsis* Söhle. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, (1903-1904), 1905, (20-23). [75.0831]. 4664
- Beiträge zur Kenntnis der Fauna des mährischen Devon. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, (1903-1904), 1905, (59-72). [55.0831 dk]. 4665
- Ueber die Gattung *Amphipora*. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, (1903-1904), 1905, (73-76). [55.0831 dk]. 4666
- Eine neue Korallengattung aus dem dalmatinischen Mesozoicum. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 33, (1906), 1907, (3-10). [0831 dk]. 4667
- Fielder.** Ueber Säugetierreste aus braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. Zs. Ethn., Berlin, 39, 1907 (449-508, mit 1 Taf.). [95.6031 dc]. 4668
- Fitting, Hans.** Sporen im Buntsandstein—die Makrosporen von *Pleuro-meia*? Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (434-442). [65.6700]. 4669
- Fliche, P.** Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche-Comté 2^e Partie]. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 6, 1905, fasc. 3, (1-86, pagination spéc., av. 5 pls.); 7, 1906, fasc. 1, (87-166, av. 10 pl.). [65.5000 df]. 4670
- Fliegel, G[otthard].** Pliocäne Quarzschotter in der Niederrheinischen Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (92-121, mit 1 Karte). [90.5000 dc]. 4671
- Flores, Eduardo.** Su di un molare di *Rhinoceros* rinvenuto ad Isoletta (Provincia di Caserta). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.). [90.6031 dk]. 4672
- Foerste, Aug[ust] F[rederick].** Notes on the distribution of Brachiopoda in the Arnheim und Waynesville beds. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 38, 1905, (244-250). [0100 gg 45.2031 gg]. 4673
- Fontaine, William M[orris] v. Ward, L. F.**
- Fornasini, Carlo.** Illustrazione di specie orbignyane di Miliolidi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6^a), 2, 1905, (59-70, con 4 tav.). [80.0431]. 4674
- Illustrazione di specie orbignyane di Rotalidi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 3), 6, 1906, (61-70, con 4 tav.). [39.0431]. 4675
- Sulle spiroloculine italiane fossili e recenti. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (387-399). [39.0431 dk]. 4676
- Fraas, E[berhard].** Pleistocäne Fauna aus den Diamanteisen von Südafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.). [95.0231 .6031 fg]. 4677
- Säge von *Proprieta schweinifurhi* Dames aus dem oberen Eocän von Aegypten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1907, I, (1-6, mit 1 Taf.). [85.5431 fb]. 4678
- *Actosaurus crassicauda* n. sp. nebst Beobachtungen über das Becken der Aetosaurier. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (101-109, mit 2 Taf.). [65.5631]. 4679
- v. Branca, W.
- Frech, Friedrich.** Aus dem Tierleben der Urzeit. (Die Natur. Eine Sammlung naturwiss. Monographien, hrsg. v. W. Schoenichen. Bd 5.) Osterwieck 2. Harz (A. W. Zickfeldt), 1908]. (116, mit 8 Taf.). 19 cm. 1,75 M. [39.0231]. 4680
- Friš, Antonín.** Neue Saurierfunde in der Kreideformation Böhmens. Prag, Věstn. Česk. Spol. Náuk, 1906, Nr. 33, (1-6). [75.5631 dk]. 4681
- Friedberg, W.** Dodatek do fauny sarmatu okolicy Tarnobrzega. [Contribution à la faune sarmate des environs de Tarnobrzeg]. Kosmos, Lwów, 32, 1907, (88-90). [90.0231 dk]. 4682
- Frital, P[aul].** Sur les argiles yprésiennes de l'Aisne et les conditions climatiques à l'époque lutétienne. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (1579-1580). [38.5000 df]. 4683

Fritel, P[aul]. Sur quelques plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1239-1241). [85.5000 df]. 4684

————— Guide géologique et paléontologique de la région parisienne. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (78-80, 91-93, 113-114, 141-143, 161-162, 174-175, 188-189, 201-202, 216-217, 225-226, 235-237, 249-250, 262-263, 271-273). [80.0231 df]. 4685

Fuchs, A[lex.]. [Unterdevon des Taunus, Blatt Feldberg. In: Bericht über d. wiss. Ergebnisse d. geol. Aufnahmen i. d. J. 1903 u. 1904.] Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1907, (590-592). [55.2231 dc]. 4686

Fucini, Alberto. Sopra una ammonite emscheriana del Gargano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (Pr.-verb. 54-56). [75.2231 dh]. 4687

————— Sopra il rinvenimento di un secondo individuo di *Steno bellardii* Port. Pisa, Atti Soc. tosc. Sc. nat., **15**, 1906, (Pr.-verb. 56-57). [90.6031 dh]. 4688

————— Lamellibranchi di lias inferiore e medio dell'Appennino centrale. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, 1905, Mem. (58-82, con tav., Estr. 1-28, con tav.). [70.2231 dh]. 4689

————— Sopra gli schisti lionati del Lias inferiore dei dintorni di Spezia. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **22**, 1906, (Mem. 119-133). [70.2231 dh]. 4690

————— Fauna della zona a *Pentacrinus tuberculatus* Mill. di Gerfalco in Loscana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (613-654, tav. 11^a). [70.2231 dh]. 4691

————— Cefalopodi Liassici del Monte di Cetona. Parte quinta ed ultima. Palaeontogr. ital., Pisa, **11**, 1905, (93-146, con 9 tav. e 16 fig. interc.). [70.2231 dh]. 4692

Furlong, Eustace L. Reconnaissance of a recently discovered Quaternary cave deposit near Auburn, California. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (392-394). [95.6031 gi]. 4693

Fusco-Rao, Alfonso. La collezione di fossili del dott. Francesco Battaglia-Rizzo. Boll. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (33-38). [0060]. 4694

Gagel, Curt]. Ueber cocäne und paleocäne Ablagerungen in Holstein. Vorl. Mitt. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1906, (48-82). [85.0231 dc]. 4695

————— Ueber das Alter und die Lagerungsverhältnisse des Schwarzenbecker Tertiärs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, (1906), 1907, (399-417). [80.0231 dc]. 4696

Galdieri, Agostino. La malacofauna triasica di Giffoni nel Salernitano. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2^a), **12**, Mem. 17, 1905, (1-30, con tav., Estr. 1-30, con tav.); [sunto] Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3^a), **11**, 1905, (322-322). [85.2231 dh]. 4697

————— Sul *Tetracarbon* O. G. Costa di Giffoni nel salernitano. Napoli, Rend. Acc. Sc., (Ser. 3), **12**, 1906, (152-153, estr. 1-2). [97.5400 dh]. 4698

Gasparis (De), Aurelio. Le alghe delle argille pleistoceniche di Taranto. Napoli, Atti Acc. sc., (Ser. 2^a), **12**, Mem. 4, 1905, (1-8, con tav.). [95.7400 dh]. 4699

Gaudry, Albert. Paléontologie; in: Instructions à l'Académie des Sciences pour l'expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot. Paris (Gauthier-Villars), 1907, (19-29). 17 cm. [0060 0100]. 4700

Gebhardt, [Walther]. Ueber das älteste geologisch bekannte Vorkommen von Knochengewebe (Placodermen). Anat. Anz., Jena, **30**, ErgH., 1907, (72-90). [45.5431]. 4701

Gemelli, Agostino. L'uomo di Krapina. Gorjanovic Kramberger. Der diluviale Mensch von Krapina und seine Verhältnisse zum Menschen von Neanderthal und Spy. Biol. Centralbl., **25**, 1905; Mitth. Anthropol. Gesell., Wien, **33**, 1905—Obermaier: La station paléolithique de Krapina. Anthropologie, **16**, 1905; [relazione] Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **13**, 1906, (380-381). [0030]. 4702

Gentil, Louis et Lemoine, Paul. Sur le jurassique du Maroc occidental. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (331-340, av. 2 pls.). [70.2031 fa]. 4703

Gidley, James Williams. A new horned rodent from the Miocene of Kansas. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (627-636, with illustr., pl.). [90.6031 gi]. † 4704

————— Revision of the Miocene and Pliocene *Equidae* of North America. [With an introductory note by Henry Fairfield Osborn.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (865-934, with diagr.). [90.6031 g gi]. † 4705

Gilmore, Charles W[hitney]. The type of the Jurassic reptile *Morosaurus agilis* redescribed, with a note on *Campiosaurus*. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (151-165, with pl., text fig.). [70.5631 j]. † 4706

————— A new species of *Baptanodon* from the Jurassic of Wyoming. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (193-198, with text fig.). [70.5631 j]. † 4707

Girty, George H[erbert]. Descriptions of new species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, D.C. Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-48). [Coelenterata (37-41); Bryozoa and Brachiopoda, (41-47); Pelecypoda (47-48).] [45.0231 eb]. 4708

Glangeaud, Philippe. L'Allier miocène. Un gisement de Vertébrés miocènes près de Moulins. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1363-1365). [90.6031 d]. 4709

Goddard, Malcolm. Fish remains from the marine Lower Triassic of Aspen ridge, Idaho. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (145-148, with text fig.). [65.5431 gi]. 4710

Gordon, C. E. The primary septa in rugose corals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1905, (345-347). [45.0831]. 4711

Gorka, Sándor. A krapinai ősemlerendszertani helyzete. [Die systematische Stellung des Urmenschen von Krapina.] Pötf. Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (155-157). [95.6031 dk .0200]. 4712

Gortani, Michele. Sopra alcuni fossili neo-carboniferi delle Alpi carniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (257-276, con 8 fig.). (55 .0231 .5000 dk). 4713

————— Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico. I. La fauna permocarbonifera del Col Mezzodi presso Forni Avoltri. Palaeontogr. ital., Pisa, 12, 1906, (1-34, con 7 figg. e 3 tav.). [55.0231 7400 dk]. 4714

————— La fauna degli strati a *Bellerophon* della Carnia. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (93-131, con 3 tav.). [55.2031 .2231 dk]. 4715

————— v. Vinassa de Regny, P.

Gothan, [Hermann]. Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (150-153); Natw. Wochenschr., Jena, 22, 1907, (593-599). [45.5000 0100]. 4716

Gothan, W[alter]. Die fossilen Coniferenholzer von Senftenberg. [In: P. Menzel, Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.] Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 48, 1906, (154-171). [90.6500 dc]. 4717

————— Zur Entstehung des Gagats. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (221-227). [70.5000 de]. 4718

————— Ueber die Wandlungen der Hoftüpfelung bei den Gymnospermen im Laufe der geologischen Epochen und ihre physiologische Bedeutung. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (13-26). [39.6500]. 4719

————— Die Vegetation der Jura-Periode. Aus d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (394-400, mit 1 Taf.). [70 .5000]. 4720

————— Einiges über Pseudo-Fossilien. Aus d. Natur, Leipzig, 3, 1907, (472-480). [0210]. 4721

————— Fossile Hölzer aus dem Bathonien von Russisch-Polen. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-458). [70.6500 dbc]. 4723

————— Die fossilen Hölzer von Köngi Karls Land. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 10, 1907, (v 44, with pls.). [70-6500 kt]. 4724

————— v. Potonié, H.

Gothein, Eberhard. Karl Gustav Stenzel. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **83** (1905), 1906, Nekrologe, (14-25). [0010]. 4725

Grabau, Amadeus W[illiam]. Studies of Gastropoda. 3. On orthogenetic variation in Gastropoda. Amer. Nat., Boston, Mass., **41**, 1907, (607-652), incl. pl. [0200 39.2231]. 4726

— and **Shimer, Hervey Woodburn.** North American index fossil. [With bibliography.] Sch. Mines Q., New York, N.Y., **27**, 1906, (138-243, with text fig.); **28**, (20-100, with text fig.). [39.0231 0100 0150]. 4727

Graebner, P[aul] v. Ascherson, P.

Grand'Eury. Sur les inflorescences des fougères à graines du Culm et du terrain houiller. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (761-764). [55.6600]. 4728

Grant, Madison. The origin and relationship of the large mammals of North America. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **8**, (1903), 1904, (182-207). [0200]. 4729

Gregory, Herbert Ernest v. Rice, W. N.

Grupe, O. Der Untere Keuper im südlichen Hannover. [In: Festschrift Adolf v. Koenen gewidmet.] Stuttgart (E. Schweizerbarth), 1907, (65-134, mit 1 Taf.). [65.0231 .2231 dc]. 4730

Gürich, G[eorg]. Untersilur bei Jauer in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, (1906), 1907, (447-454). [50.0231 dc]. 4731

— Versuch einer Neueinteilung der Trilobiten. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (129-133). [39 .2831]. 4732

— *Spongiostromidae*—eine neue Familie krustenbildender Organismen aus dem Kohlenkalke von Belgien. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1907**, I, (131-138, mit 1 Taf.). [55.0431 dd]. 4733

Guillaume, Ed. Note sur les gisements de Pourcy. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims 1^{re} parte), 1907, (204-206). [85.0231 df]. 4734

Gussmann. Die Hamiten von Eningen. Stuttgart, Jahreshfte Ver.

Natk., **63**, 1907, (336-340). [75.2231 dc]. 4735

Gwynne-Vaughan, D. T. v. Kidston, R.

Hailey, Arthur T[winning]. [Pioneers of science in America.] James Dwight Dana. [Address delivered at American museum of natural history, New York City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **70**, 1907, (306-308, with port.). [0010]. 4736

Hagedorn, Max. Kopalborkenkäfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13**, (1905-1907), 1907, (109-112). [85 .2431 f]. 4737

— Borkenkäfer des baltischen Bernsteins. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, (1906), 1907, (115-121). [85.2431]. 4738

— Fossile Borkenkäfer. D. ent. Zs., Berlin, **1907**, (259-261). [39.2431]. 4739

Haglund, Emil. Redogörelse för torfmosseundersökningar inom Kronobergs län II, utförda sommaren 1905. [Report on the examination of peat mosses in the district of Kronoberg carried out in the summer of 1905. II.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **20**, 1906, (98-146). [95.5000 da]. 4740

Hagström, O. *Holatia splendens* n. g. et n. sp. [from the late-glacial strata at Toppeladugård, Skania]. Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (90-92, with pl.). [95.7900 d]. 4741

Halle, Thore G: son. En fossilförande kalktuff vid Botarfe i Frøjels socken på Gotland. [A fossiliferous lime-tufa at Batasfe in the parish of Fröjel, Gotland.] Stockholm, Geol. För. Förh., **28**, 1906, (19-54, with pl.). [95.0231 5000 dk]. 4742

— Einige krautartige Lycopodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 5, 1907, (1-17, with pla.). [55 60.6700]. 4743

— Några anmärkningar om Skånes mesozoiska Equisetaceer. Förelöppande meddelande. [Einige Bemerkungen über die mesozoischen Equisetaceen Schonens. Vorläufige Mitteilung.] Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 7, 1907, (7). [60.6700 dd]. 4744

Handlirsch, Anton. Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lft 1—7. Leipzig (W. Engelmann), 1906—07, (XL + 1120, mit Taf.). 28 cm. Die Lfg 8 M. [39.2431]. 4745

——— Fossil insects and the development of the class Insecta. [Transl. fr. German by Lucy Peek Bush.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 70, 1907, (55—62). [0150 39.2431]. 4746

Harbort, Erich. Die Faune der Schaumburg-Lippe'schen Kreidemulde. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 45, 1905, (1—112, mit 11 Taf. u. 1 Karte). [75.0231 .2231. 2631 dc]. 4747

Harlé, Edouard. Lemming à collier (*Myodes torquatus* Pall.), de Teyjat (Dordogne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, (11—12). [95.6031 df]. 4748

Hartmann, Fritz. Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau (Druck v. Grass, Barth & Co.), 1907, (38). 22 cm. [95.5000 .7300 dc]. 4749

Hartz, N. v. Vaupell, C.

Hartzell, Joseph C. Conditions of fossilization. J. Geol., Chicago, Ill., 14, 1906, (269—289, with tables, text fig.). [0220]. 4750

Hatcher, John B. Vertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (67—103, with text fig.). [75.5231 gi]. 4751

Hay, Oliver Perry. Descriptions of seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (847—863, with pl., text fig.). [80.5631 gf 85.5631 gi 90.5631 gh]. 4752

——— A new fossil stickleback fish from Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 32, 1907, (271—273, with text fig.). [80.5431 gi]. 4753

——— The progress of vertebrate paleontology at the American museum of natural history, New York. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (31—34). [0060]. 4754

(K-1769)

Hay, Oliver Perry. The fossil turtles of the Bridger basin. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (327—342, with text fig.). [80.5631 gi]. 4755

——— A new genus and species of fossil shark related to *Edestus* Leidy. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (22—24). [55.5431 gi]. 4756

Heineke, Erich. Die Ganoiden und Teleostier des lithographischen Schiefers von Nusplingen. Geol. u. paleont. Abh., Jena, N.F., 8, 1906, H. 3, (159—214, mit 8 Taf.). [70.5431 dc]. 4757

Heinhold, Max. Ueber die Entstehung des Pyropissits. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (114—158). [85.5000 dc]. 4758

Henderson, Junius. Scientific expedition to north-eastern Colorado. 2. Paleontology. Account of collections made. Boulder, Univ., Colo. Stud., 4, 1907, (149—152). [75.0231 gi 5400 gj]. 4759

Hennig, Anders. Gotlands Silur-Bryozoa, 2. [The Silurian Bryozoa of Gotland, 2.] Ark. Zool., Stockholm, 3, No. 10, 1906, (62, with pl.). [50.2031 de]. 4760

Hennig, Edw[in]. Ueber einige Pyknodonten von Libanon. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (360—371). [75.5431 ei]. 4761

——— *Macropetalichthys pelmensis* n. sp. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (584—591). [55.5431 dc]. 4762

——— *Gyrodon* und die Organisation der Pyknodonten. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (137—208, mit 4 Taf.). [39.5431]. 4763

Hermann, Rudolf. Ueber das Vorkommen hohler Zähne bei fossilen und lebenden Tieren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (195—201, 287—288). [37.5231]. 4764

——— Weitere Beobachtungen über Zahndefekte bei fossilen und lebenden Tieren. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (284—287). [39.5231]. 4765

——— *Pliosaurus* sp. aus dem Ornamenten des fränkischen Jura. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (667—669). [70.5631]. 4766

——— Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura. Ein

- neuer Beitrag zur Kenntnis ihres Verlaufes und ihres Alters. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1907, (65, mit 2 Taf.). 22 cm. [70.0231]. 4767
- [Hintze, V.] Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature referring to Denmark, Iceland, and dependencies arranged by subject-matter, author, or place of publication.] Kjöbenhavn, Medd. geol., 12, 1906, (71-78); 13, 1907, (128-132). [0060]. 4768
- Hitchcock, Charles H[enry]. New studies in the Ammonoosuc district of New Hampshire. [With description of *Dalmanites lunatus* sp. n. by Avery E. Lambert.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (461-482, with pl., map). [50.2831 gg]. 4769
- Höcker, F. Nachtrag zum Verzeichnis der in der diluvialen Sand- und Tuffablagerung von Brühem bei Gotha vorkommenden Conchylien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (86-93). [95.2231 dc]. 4770
- Hollick, Arthur. The Cretaceous flora of southern New York and New England. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.). [75.5000 .5400 .6500 .6700 .7900 gg]. 4771
- Additions to the palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.). [75.5000 .5400 .6000 .6500 .6700 .7900 gg]. 4772
- Description of a new Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. [*Phenantha petalifera* gen. et sp. nov.] Torrey, New York, N.Y., 7, 1907, (182-184, with text fig.). [80.5400 gf]. 4773
- v. Britton, E. G.
- Holst, Nils Olaf. De seneglaciala lagren vid Toppeladugård. [The late glacial strata at Toppeladugård, Skania.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (55-89). [95.0231 .5000 da]. 4774
- Preglaciala Dryasförande inneslutningar i den undre moränen vid Bjäresjöholms tegelbruk nära Ystad. [Präglaciala dryasförendes Einschlüsse in der unteren Moräne bei der Ziegelei auf Bjäresjöholm bei Ystad.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (228-237). [95.0231 .5000 da]. 4775
- Horn, Walther. Brullés „*Odon-tochila* aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (461-466). [85.2431]. 4776
- *Cicindelites armisanti* Meun.—eine Carabide! D. ent. Zs., Berlin, 1907, (560). [39.2431]. 4777
- Hucke, Kurt. Ein Beitrag zur Phylogenie der Thalamophoren. Arch. Protistenkunde, Jena, 9, 1907, (33-52). [39.0431]. 4778
- Hudson, George Henry. On some Pelmatozoa from the Chazy limestone of New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (97-131, with pl., text fig.). [50.1031 gg]. 4779
- Hussakof, L. *Zebrasoma deani*, a fossil surgeon-fish from the West Indies. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (125-126, with pl.). [80.5431]. 4780
- Icke, H. en Martin, K[arl]. Over tertiaire en kwartaire vormingen van het eiland Nias. [Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias.] Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.). [38 95.2231 eg 80.0431 eg]. 4781
- v. Martin, K.
- Issel, Arturo. Torriglia e il suo territorio. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58, fig. 15). [39.0231 .7400 .7900 dh]. 4782
- I problemi dei Balzi Rossi dinanzi al congresso di Monaco. Parma, Boll. Paletn. ital., 33, 1906, (87-102). [95.0231 dh]. 4782a
- Jackson, Robert Tracy. A new species of fossil *Limulus* from the Jurassic of Sweden. Ark. Zool., Stockholm, 3, No. 11, 1906, (1-7, with pl.). [70.2831 da]. 4783
- Jacob, Charles. Etudes paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions

voisines. Ann. Univ. Grenoble, 19, 1907, (221-534, av. fig.); Thèse fac. sci., Paris, (viii + 310, av. fig.). [75.2231 df]. 4784

Jaekel, Otto. Neue Rekonstruktionen von *Pleuracanthus sessilis* und von *Polyacrodus (Hybodus) hauffianus*. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (155-159, mit 1 Taf.). [55.5431]. 4785

Ueber *Pholidosteus* nov. gen., die Mundbildung und die Körperform der Placodermen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (170-186). [45.5431]. 4786

[Jakovlev, N. N.] Яковлевъ, Н. Н. Забѣтки о мозасаурахъ. [Notes sur les mosasauriens.] St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (135-148; rés. fr. 149-152). [39.5631]. 4787

Janensch, W. *Pterosphenus schwein-furthi* Andrews und die Entwicklung der Palaeophiden. Arch. Biont., Berlin, 1, 1906, (307-350, mit 2 Taf.). [85.5631]. 4788

[Janievskij, M.] Янишевскій, М. Памяти А. А. Штуkenберга. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (19-22). [0010]. 4789

Jast, A. Die Röntgenstrahlen im Dienste der Paläontologie. Umschau, Frankfurt a. M., 11, 1907, (486-489). [0060]. 4790

Jeffrey, E[dward] C[harles] and Chryster, M. A. On Cretaceous *Pityozyla*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 42, 1906, (1-15, with 2 pl.). [75.6500 gg]. 4791

Johnson, Douglas Wilson. The geology of the Cerillos hills, New Mexico . . . Thesis Columbia university 1903. With bibliography; [reprint] Lancaster, Pa., 1904, (iv + 204, with illustr., pl. (partly fold.), fold. map, diagr.). 22.5 cm. [75.0231 .2231 gr]. 4792

Joleaud. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords (suite). Avignon, Mém. Acad., (sér. 2), 6, 1906, (329-385). [90.5231 .5431 df]. 4793

Jones, Alfred W. The fauna of the Mentor. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (122). [39.0231 gi]. 4794

Jordan, David Starr. The fossil fishes of California, with supplementary notes on other species of extinct fishes. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (95-144, with pl., illus., text fig.). [39.5431 gi]. 4795

Joubert, Joseph. La paleontologia a Madagascar e nelle regioni antartiche. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), 6, 1905, (287-291). [39.0231 fh oa]. 4796

Kadić, Ottokár. *Mesocetus hungaricus* Kadić. Egy új Balaeopteridafaj a horbolyai miocén rétegekből. [Mesocetus hungaricus Kadić. Eine neue Balaeopteriden-Art aus den miozänen Schichten von Borbolya.] Földt. Évk., Budapest, 16, 1907, (21-86, mit 3 Taf. und 70 Textfig.). [90.6031 dk]. 4797

Adatok a szinavölgyi diluvialis ember kérdéshöz. [Beiträge zur Frage des diluvialen Menschen aus dem Szinavtale.] Földt. Közl., Budapest, 37, 1907, (333-345, 381-395, mit 4 Fig.). [95.6031 dk]. 4798

[Karpinskij, A. P.] Карпинскій, А. П. Николай Алексѣевич Соколовъ. Некрологъ. [Nikolaj Aleksëevič Sokolov. Nécrologie.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 6), 1, 1907, (83-90). [0010]. 4799

Дръ. Едмундъ Мойсисовичъ фонъ Мойсваръ. Некрологъ. [Dr. Edmund Mojsisovics von Mojsvar. Nécrologie.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), 1, 1907, (733-734). [0010]. 4800

О трохилискахъ. [Die Trochiliskien.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. Sér.), 27, 1906, (1-86; deutsch. Rés. 87-159 mit 3 Taf.). [55.7300]. 4801

Kaunhowen, F[r]iedrich]. Das geologische Profil längs der Berliner Untergrundbahn und die Stellung des Berliner Diluviums. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, (1906), 1907, (375-398, mit 1 Taf.). [95.2231 dc]. 4802

Keilhack, K[onrad]. Geologie der Braunkohle. [In: Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. (W. Knapp), 1907, (38-62). [80.5000 dc]. 4803

Kidston, R. and Gwynne-Vaughan, D. T. On the fossil *Osmundaceae*.

- Part I. Edinburgh, Trans. R. Soc., 45, 1907, (759-780, with 6 pl.). [70.6700]. 4804
- Kilian, Wilfrid.** Présence de nombreuses *Orthophragmina* de grande taille dans les calcaires éocènes de Montricher-en-Maurienne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 5, 1905, (309). [85.0431 d/]. 4805
- Kindle, Edward] M[artin].** Notes on the Paleozoic faunas and stratigraphy of southeastern Alaska. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (314-337, with map, text fig.). [39.0231 ga]. 4806
- Knauer, Joseph.** Geologische Monographie des Herzogstand-Heimgarten-Gebietes. Geogn. Jahreshäfte, München, 18 (1905), 1907, (73-112, mit 1 Karte u. 1 Taf.). [70.2231 dc]. 4807
- Knies, Jan.** Kniesovo museum moravského Krasu ve Sloupě. [Kniesches Museum des mährischen Karstes in Sloup.] Prostějov, Věstn. Přir., 9, 1906, (59-74, mit 3 Taf.). [0060 dk]. 4808
- Knipovič, N.** Ueber das Vorkommen von *Mytilus edulis* L. in tiefen Teilen des Weissen Meeres. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (271-277). [95.2231 ka]. 4809
- Knowlton, Frank] H[all].** Fossil plants of the Judith river beds. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-168, with pl.). [75.5000 .5400 .6500 .6700 .7900 gi]. 4810
- Description of a collection of Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (105-128, with pl.). [75.5000 .6500 .6700 gi]. 4811
- Koehne, Werner.** Sigillarienstämmе, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 43, 1904, (1-117). [0100 0150 55.6700 dc]. 4812
- Vorläufige Mitteilung über eine Obercoblenz-Fauna in Sphärosideritschiefern im südlichen Sauerlande. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (219-223). [55.0231 dc]. 4813
- Koenen, A[dolph] von.** Ueber das Auftreten der Gattungen und Gruppen von Ammonitiden in den einzelnen Zonen der unteren Kreide Norddeutschlands. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1907, (50-59). [75.2231 dc]. 4814
- Koken, Ernst.** Ueber *Hybodus*. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, 9, H. 4, 1907, (1-18, mit 4 Taf.). [70.5431]. 4815
- [Koloso, G.] Колосовъ, I'. Математическая теорія эволюціи видовъ по трудамъ проф. К. Pearson'a съ приложениемъ къ изслѣдованіямъ проф. Н. И. Кузнецова. [Mathematische Theorie der Evolution der Arten nach Prof. K. Pearson mit Anwendung auf die Untersuchungen von Prof. N. Kuznezow.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., 15, 1906, (101-117, mit 4 Taf.). [0200]. 4816**
- Kormos, Th.** Vorläufiger Bericht über eine interessante pleistozäne Molluskenfauna in Südungarn. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (155-162). [95.2231 dk]. 4817
- Korönewicz, P.** Der Jura von Wieluń in Polen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (205-217). [70.0231 db]. 4818
- [Krištalovič, N.] Криштафовичъ, Н. А. О. Михальскій. Некрологъ. [A. O. Michalski. Nekrolog.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (125-128). [0010]. 4819**
- Указатель литературы за 1901 г. [Index bibliographique pour l'année 1901.] Ježeg. geol. i minér., Varšava, 7, II, 1904, (1-47). [0032]. 4820
- Указатель литературы за 1902 годъ. [Index bibliographique pour l'année 1902.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 2, 1906, (1-56). [0032]. 4821
- [Krotov, P.] Кротовъ, П. Александръ Антоновичъ Штуkenбергъ. [Alexander Antonowitsch Stucken-berg.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (1-10). [0010]. 4822**

Krumbeck, Lothar. Beiträge zur Geologie und Palaeontologie von Tripolis. *Palaeontographica*, Stuttgart, 53, 1906, (51-136, mit 3 Taf.). [39.0231 75.1031 .2031 .2231 fa]. 4823

Ktenas, Const. A. Sur l'âge des terrains calcaires des environs d'Athènes. *Paris, C. R. Acad. sci.*, 144, 1907, (697-699, av 1 fig.). [75.2231 dI]. 4824

Lambe, [Lawrence] M. On *Amyzon brevipinne*, Cope, from the Amyzon beds of the Southern Interior of British Columbia. *Ottawa, Trans. R. Soc. Can.*, (Ser. 2), 12, 1906, Sect. IV, (151-156, Pl. 1). [85.5431 ge]. 4825

Vertebrate Palaeontology. *Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv.*, 1905, 1906, (135-138). [35.5231 gb]. 4826

Note on the age of the Horseshy, Similkameen and Tranquille Tertiary beds of the Southern Interior of British Columbia. *Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv.*, 1905, 1906, (137-138). [85.5431 ge]. 4827

Descriptions of new species of *Testudo* and *Baena*, with remarks on some Cretaceous forms. *Ottawa, Nat.*, 19, (187-196); *Geol. Mag.*, London, Dec. 5, 3, 1906, (270-271). [75.5631 ge]. 4828

Boremys, a new chelonian genus from the Cretaceous of Alberta. *Ottawa Nat.*, 19, 1906, (232-234). [75.5631 ge]. 4829

On the tooth-structure of *Mesohippus westoni* (Cope). *Amer. Geol. Minneap.*, Minn., 35, 1905, (243-245, with pl.). [85.6031]. 4830

Lambert, Avery E. Description of *Dalmanites lunatus*. In: Hitchcock, C. H. New studies in the Ammonoosuc district of New Hampshire. *Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.*, 15, 1904, (480-482, with pl.). [50.2831 gg]. 4831

A trilobite (*Dalmanites lunatus*) from Littleton, N. H., with notes on other fossils from the same locality. In: Hitchcock, C. H. The geology of Littleton, New Hampshire. *Cambridge, Mass.*, 1905, (33-38). [50.0231 .2831 gg]. 4832

Lambert, J. Note sur les Echinides du calcaire pisolithique du bassin de Paris. *Paris, C. R. ass. franç. avanc. Sci.*, 36, (Reims, 1^{re} partie), 1907, (201-202). [85.1031 dJ]. 4833

et Savin, L. H. Note sur un Echinide nouveau du Bathonien de Saint-Cézaire (Alpes-Maritimes). *Nice, Ann. soc. let. sci.*, 20, 1906, (67-68, av. fig.). [70.1031 dJ]. 4834

v. Savin, L. H.

Lane, A[lfred] C[hurch]. The early surroundings of life. [Vice-presidential address before Section E of the American association for the advancement of science.] [With bibliography.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (129-143). [0100 0150 0200]. 4835

Langenhan, A. Ueber das Sammeln von Versteinerungen. *Zs. Min.*, Stuttgart, 1, 1907, (6-8, 27-30, 64-66, 91-93). [0060]. 4836

Ueber einige bemerkenswerte Trilobiten Böhmens und Ostthüringens. *Zs. Min.*, Stuttgart, 1, 1907, (9-11, mit 1 Taf.). [39.2831]. 4837

Zechstein-Versteinerungen Schlesiens. *Zs. Min.*, Stuttgart, 1, 1907, (42-48). [55.0431 dc]. 4838

Ueber eine bemerkenswerte Trilobiten-Spezies: *Dalmanites (Odontochile) rugosa*, Barrande. *Zs. Min.*, Stuttgart, 1, 1907, (109-112). [55.2831]. 4839

Diluviale Süßwasserkalke bei Brühlheim, nordwestlich von Gotha. *Zs. Min.*, Stuttgart, 1, 1907, (126-128). [95.2231 dc]. 4840

Mitteilung an Herrn Joh. Böhm. *Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.*, 1907, (41-43). [85.2231 dc]. 4841

Laurent, L. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière décade. *Progr. rei bot.*, Jena, 1, 1907, (319-367). [39.5000 0010]. 4842

[Lavrskij, A.] Лаврскій, А. Извѣстия А. А. Шугенберг. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenbergs.] *Ann. géol. minér.*, Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (16-19). [0010]. 4843

Leardi in Airaghi, Zina. Foraminiferi eocenici di San Genesio, collina di

- Torino. Il genere *Rupertia*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (97-105, con tav.). [85.0431 dh]. 4844
- Lees, J. H. The skull of *Paleorhinus*; a Wyoming phytosaur. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (121-151, with illustr., text fig.). [65.5631]. 4845
- [Lehmann, V.] Леманъ, В. О представителяхъ Terebratulacea вращатыхъ и катулятовыхъ отложений. [Les Terebratulacea des couches avec *Virgatites virgatus* et *Oryzoniceras catenulatus*.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 34, 5, 1906, (191-217; rés. fr. 217-221, av. 1 pl.). [70.2031]. 4846
- Lemoine, Paul. A propos de quelques problèmes de Biogéographie et de Paléographie. [sic! au lieu de "paléogéographie?"] Rev. sci., Paris, (sér. 5), 7, 1907, (561-564). [0100 39.0231]. 4847
- v. Boule, M. and Gentil, L. 4848
- Leriche, Maurice. Sur la faune ichtyologique et sur l'âge des faluns de Pourcy (Marne). Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (442-444). [85.5431 df]. 4848
- Leslie, T. N. v. Mellor, E. T. 4849
- Letacq, A. L. Liste des coquilles recueillies par MM. Bigot et Leboucher dans les tourbières littorales situées entre Luc-sur-Mer et Arromanches (Calvados). Caen, Bul. soc. linn., (sér. 5), 10, 1906, [1907], (3-9). [95.2231 df]. 4849
- Lewis, Francis J. The plant remains of the Scottish peat mosses. Part III. The Scottish Highlands and the Shetland Islands. Edinburgh, Trans. R. Soc., 46, 1907, (33-70, with 4 pls.). [95.5000]. 4850
- Lhomme, Coquilles fossiles trouvées en 1904 dans les sables yprésiens de Saint-Gobain (Aisne). Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), 35, 1905, (53-57). [85.0231 df]. 4851
- Lignier, O. *Radiculites reticulatus*, radicle fossile de Séquoïnée. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201). [39.5000 .6500]. 4852
- Lindberg, Harald. Kvartärfloras utveckling i Finland. [Die Entwickelung der Quartärfloora in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 33, 1907, (76-77; Deutsches Ref. 187). [95.5000 dba]. 4853
- Lingelsheim, Alexander. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Frazinus*. Bot. Jahrb., Leipzig, 40, 1907, (185-223, mit 1 Karte). [39.5400]. 4854
- Lissajous, M. Faune de Toarcien des environs de Mâcon. Mâcon, 1906, (56, av. fig.), [extrait de Mâcon, Bul. soc. hist. nat., 2]. [90.2231 df]. 4855
- Lörentz, E[meric]. Paläontologische Studien über tertiäre Decapoden. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 22, (1904), 1907, (29-36). [80.2631]. 4856
- Beiträge zur tertiären Dekapodenfauna Sardiniens. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 24 (1906), 1907, (202-259, mit 2 Taf.). [80.2631 dh]. 4857
- Ueber die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und deren Fauna. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, 24 (1906), 1907, (260-308). [90.0231 dk]. 4858
- Vannak-e juraidószaki rétegek Budapestén? [Gibt es Juraschichten in Budapest?] Földt. Közl., Budapest, 37, 1907, (359-368, 410-419). [39 65.0231 dk]. 4859
- Longo, Biagio. Intorno ad alcune conifere italiane. Ann. Bot., Roma, 1, 1904, (323-333). [90.6500 dh]. 4860
- Loomis, F[rederic] B[rewster]. Watsatch and Wind river rodents. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (123-130, with text fig.). [80.6031 gr]. 4861
- Low, A. P. Cruise of the Neptune. Report on the Dominion Government Expedition to Hudson Bay and the Arctic Islands on board the D.G.S. Neptune, 1903-1904. Ottawa, 1906, (1-335). [39.0231 ka kc]. 4862
- Lucas, F[rederic] A[ugustus]. The tusks and size of the northern mammoth. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (836-837). [95.6031]. 4863

Lull, Richard S[wann]. The evolution of the horse family, as illustrated in the Yale collections. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (161-182, with fig.). [0060 39.6031]. 4864

———— *Megacerops tyleri*, a new species of titanothere from the Bad lands of South Dakota. J. Geol., Chicago, Ill., **13**, 1905, (443-456, with pl., text fig.). [85.6031 gi]. 4865

Luther, D. D. Geology of the Penn Yan-Hammondsport quadrangles. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 101, 1906, (37-58, with fold diag., map). [0220 gg]. 4866

Machride, Thomas H[uston]. On certain fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1907, (153-162, with pl., text fig.). [55.6500 .6700 gi 95.6500 gi]. 4867

McClung, Clarence E[rrwin]. The fossil bison of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (157-159, with pl.). 4868

Marians, Ernesto. Su alcuni fossili del Monte Antelao nel Cadore. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2^a), **38**, 1905, (563-572, con. fig.). [65.2231 .7400 dh]. 4869

———— Caratteri triasici della fauna retica lombarda. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2^a), **38**, 1905, (854-858). [0150]. 4870

———— Alcune osservazioni geologiche sui dintorni di Bagolino, Valle del Caffaro. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **39**, 1906, (646-653, con. 2 fig., Estr. 1-3, con. 2 fig.). [65.2231 dh]. 4871

Martelli, Alessandro. Brachiopodi del Dogger montenegrino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (281-320, con tav.). [70.2031 dk]. 4872

———— Su due mustelidi e un felide del pliocene toscano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (565-612, con tav.). [90.6031 dk]. 4873

———— Nuovi Studi sul mesozoico montenegrino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **15**, 1906, (1^o sem. 176-180). [60.0231 df]. 4874

———— Contributo ad Muschelkalk superior del Montenegro. Palaeontogr. ital., Pisa, **12**, 1906, (97-154, con

11 fig. e tav 5-8, Estr. 1-58, con 11 fig. e tav. 1-5). [65.2031 .2231 df]. 4875

Martin, H. T. A collecting trip to Patagonia, South America. Topaka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (101-104, with pl.). [0220]. 4876

Martin, K[arl]. Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek. [Mollusken.] Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **1**, 9, 1905, (221-280, mit 8 Taf.). [80 2231 eg]. 4877

———— Eine altmiocene Gastropodenfauna von Rembang nebst Bemerkungen über den stratigraphischen Wert der Nummuliniden. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), **8**, 1907, (145-152). [90.2231 eg 39.0431]. 4878

———— und Icke, H. Die Fossilien von Java. Nachtrag zu den Gastropoden. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (N. Folge), **1**, 1906, (281-332, Taf. 42-45). [80.2231 eg]. 4879

———— v. Icke, H.

Mary, Albert et Mary, Alexandre. Un *Rhynchotectis* de la craie noduleuse. Beauvais, Bul. soc. hist. sci., **2**, 1906, (79-80, av. fig.). [75.2231 df]. 4880

Mary, Alexandre v. Mary, Albert.

Mascke, E. Wie sichert man Markasitamoniten am besten vor der Zersetzung? Berlin, Zs. D. geol. Ges., **58**, 1906, briefl. Mitt., (173). [0060 39.2231]. 4881

———— Die *Stephanoceras*-Verwandten in den Coronatenshichten von Norddeutschland. Diss. Göttingen. Alfeld (Druck v. P. Dobler), [1906 ?], (38). 21 cm. [70.2231 dc]. 4882

Matthew, G. F. A review of the flora of the Little River Group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., **12**, Sect. IV, 1906, (99-149, 8 pls.). [55.5000 gi]. 4883

———— New species and a new genus of Devonian plants. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1906, (393-398, with 2 pls.). [55.6700 .6500 gb]. 4884

———— Notes on Cambrian faunas. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1906, (406, 475-480). [50.0231 gd]. 4885

———— On semi-fossil walrus bones from Miscou and elsewhere in New

Brunswick, by W. F. Ganong. St. John, [Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick, 5, 1906, (462-464, with 1 pl.). 195.6031 *gd*]. 4886

Matthew, William D[iller]. A Lower Miocene fauna from South Dakota. New York, N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (169-219, with text fig.). [90.0231 .6031 *gi*]. 4887

——— Fossil carnivores, marsupials and small mammals in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 5, 1905, (22-59, with illus., text fig.). [80.6031]. 4888

——— The mounted skeleton of *Brontosaurus*. Amer. Mus. J., New York, N.Y., 5, 1905, (62-70, with illus., text fig.). [70.5631]. 4889

Méhes, Gyula. Adatok Magyarország pliocen ostracodáinak ismertetéhez. I. [Beiträge zur Kenntnis der pliozänen Ostracoden Ungarns. I.] Földt. Közl. Budapest, 37, 1907, (429-767, 495-536, mit Taf. III-VI). [90.2631 *dk*]. 4890

Meli, Romolo. Molluschi pliocenici rari o non citati delle colline suburbane di Roma sulla riva destra del Tevere. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906 (543-582, con fig.). [90.2231 *dh*]. 4891

——— Sulla *Vola planariae* (Pecten) fossile nei terreni pliocenici e quaternari dei dintorni di Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2), 8, 1905, (257-261). [90.2231 *dh*]. 4892

Mellor, E. T. and Leslie, T. N. On a fossil forest recently exposed in the bed of the Vaal River at Vereeniging. Johannesburg, Trans. Geol. Soc., S. Africa, 9, 1906, (125-128, pl. xxiv-xxvi). [7900 *fg*]. 4893

Menzel, Paul. Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 46, 1906, (III + I-177, mit 9 Taf.); Helios, Berlin, 23, 1907, (65-69). [90.5000 .5400 .5831 *dc*]. 4894

Mercial, Giuseppe. L'infrales del Monte Malbe presso Perugia. [Nota preliminare.] Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr. verb. 49-50). [70.0231 *dh*]. 4895

Merker, H. Karl Alfred von Zittel. Hochland, München, 1, Bd 1, 1903-04, (760-761). [0010]. 4896

Merriam, John [Campbell]. A new marine reptile [*Thalattosaurus alexandrae* n. gen. and sp.] from the Triassic of California. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 3, 1904, (419-421, with text fig.). [65.5631 *gi*]. 4897

——— A primitive ichthyosaurien limb [*Cymbospondylus petrinus* ?] from the Middle Triassic of Nevada. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (33-38, with 1 pl.). [65.5631 *gi*]. 4898

——— The occurrence of Middle Tertiary mammal-bearing beds in northwestern Nevada. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (380-382). [80.6031 *gi*]. 4899

——— and Sinclair, William J. Tertiary faunas of the John Day region. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (171-205). [80.5231 *gi*]. 4900

Merrill, George P[erkins]. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology United States national museum. Part. 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2, 1907, (i = v + 1-370). [0060 39.5231 .5000]. 4901

Mertens, A. Der Ur. *Bos primigenius* Bojanus mit besonderer Berücksichtigung der im städt. „Museum für Natur- und Heimatkunde“ zu Magdeburg befindlichen Reste. (Wiss. Beil. zum 37. Jahresber. der Guericke-Schule zu Magdeburg.) Magdeburg, Abh. Mus. Natk., 1, 1906, (45-119); Magdeburg (Druck v. E. Baensch jun.), 1906, (75). 23 cm. [95.6031]. 4902

Meunier, Fernand. Les *Empidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (146-147). [85.2431 *do*]. 4903

——— Une nouvelle Blatide du houiller de Liévin (Pas-de-Calais). Paris, Bul. soc. ent., 1907, (222-223, av. fig.). [55.2431 *df*]. 4904

——— Monographie des *Tipnidae* et des *Dixidae* de l'ambre de la Baltique. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), 4, 1906, (349-401, av. fig.). [85.2431 *do*]. 4905

——— Monographie des *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique.

Naturaliste, Paris, 29, 1907, (197-199, 209-211, 221-222, 233-235, 245-246, 261-262, 269-271, 281-282). [85.2131 do]. 4906

Meyer, A. B. Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus., Rep. 1903, 1905, (311-608, with pl., text fig.). [0060]. 4907

Miller, Konrad. Alttertiäre Land- und Süßwasserschnecken der Ulmer Gegend. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (435-457, mit 3 Taf.). [85.2231 dc]. 4907A

Moberg, Joh[an] Chr[istian]. Ett par bidrag till kännedom om Skånes *Dicellograptuskiffer*. 1-2. [A few contributions to the knowledge of the Skanian *Dicellograptus*-slate. 1. *Pleurograptus linearis* from Skania. 2. *Roborgia microphthalma* from the Skanian *Dicellograptus*-slate.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (75-88, with pl.). [50.0831 .2831 da]. 4908

——— *Aegolina umbonata* Angelin sp. Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (257-264, with pl.). [50.2831 da]. 4909

——— Om ett gätfullt fossil från Sveriges olenidskiffer jämte en kort översikt af viktigare data rörande trilobiternas ventrala skelettdelar. [A mysterious fossil from the Olenide slate of Sweden, with a short résumé of the more important data for the ventral skeleton-parts of trilobites.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (265-273, with pls.). [50.2831 da]. 4910

——— En marin fauna från Kärnan i Helsingborg. [A marine fauna from Kärnan in Helsingborg.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (275-294, with pl.). [60.2231 da]. 4911

Müller, G. und Wolleemann, A[ugust]. Die Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig und Ilse. II. Die Cephalopoden. Berlin, Abh. geol. Landesanst., (N.F.), H. 47, 1906, (31, mit 11 Taf.). [75.2231 dc]. 4912

Napoli, Ferdinando. Contribuzione allo studio dei foraminiferi fossili dello strato di sabbie grigie alla Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (321-376, con 4 tav.). [90.0431 dh]. 4914

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Bemerkungen über *Clathropteris meniscioides* Brongniart und *Rhizompteris cruciata* Nathorst. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.). [60.6700 da]. 4915

——— Über *Dictyophyllum* und *Camptopteris spiralis*. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 5, 1906, (24, with pl.). [60.6700 da]. 4916

——— Über *Thaumatopteris schenki* Nath. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 3, 1907, (9, with pls.). [60.6700 da]. 4917

——— Paläobotanische Mitteilungen. 1. [*Pseudocycas* eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreidesablagerungen Grönlands.] 2. [Die Cuticula der Blätter von *Dictyozamites johnstrupi* Nath.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 5, 1907, (1-20, with pls.). [60.75.6600 kb]. 4918

——— Kollodiumaftryck såsom hjälpmedel vid undersökning af fossila växter. [Kollodiumabdrücke als Hilfsmittel bei der Untersuchung fossiler Pflanzen.] Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (221-227). [0090]. 4919

——— Über die Anwendung von Kollodiumabdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. Ark. Bot., Stockholm, 7, No. 4, 1907, (1-8, with pl.). [0090]. 4920

——— *Phyllothea*-Reste aus den Falkland-Inseln. Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (72-76, with pl.). [55.6700 hl]. 4921

——— Om några Ginkgoväxter från kolgrufvorna vid Stabbarp i Skåne. [Über einige Ginkgopflanzen aus den Kohlengruben bei Stabbarp in Schonen.] Lund, Univ. Arsskr., Afd. 2, (N.F.), 2, No. 8, 1906, (=Fysiogr. Sällsk. Handl., N.F., 17, 8), (1-15, mit Illustr.). [60.6500 da]. 4922

Naumann, Ernst und Picard, Edmund. Ueber Ablagerungen der Ilm und Saale vor der ersten Vereisung Thüringens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (141-149). [95.2231 dc]. 4923

[Нечаев, А.] Нечаевъ, А. Къ характеристикѣ А. А. Шугенберга. [Zur Charakteristik A. A. Stucken-

- berga.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (11-16). [0010]. 4924
- Nelli, Biado. Il miocene del Monte Titano nelle repubblica di San Marino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (741-744). [90.0231 d*h*]. 4925
- Neumann, Joh[ann]. Die Oxford-fauna von Cetechowitz. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-76, mit 8 Taf.). [70.2231 d*h*]. 4926
- Neumann, Richard. Beiträge zur Kenntnis der Kreideformation in Mittel Peru. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika, hrsg. v. G. Steinmann. XIII.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.). [75.0231 .1031 .2231 .5000 .6700 7900 *h*f]. 4927
- Neviani, Antonio. Materiale per una bibliografia degli studi sui briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Continuazione e fine. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, (xxi-xxiv, xxv-xxviii, xxix-xxxii). [0032 39.2031 d*h*]. 4923
- . Di alcuni briozoi eocenici di Villa Torta (Spagna). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (158-163, con fig.). [85.2031 d*g*]. 4929
- . *Capsulina loculicida* Seg. (Pedicellaria fossile, pretesa foraminifera.) Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (165-168, con fig.). [95.0431 d*h*]. 4930
- . Spicule di tetractinellidi rinvenute nelle sabbie postplioceniche di Carrubare. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xxix, 265-274, con fig.). [90.0631 d*h*]. 4931
- . Ostracodi delle sabbie postplioceniche di Carrubare (Calabria). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (181-216, con 20 fig.). [90.2631 d*h*]. 4932
- . Briozoi viventi e fossili illustrati da Ambrogio Soldani nell'opera Testaceographia ac zoophytographia parva et microscopica 1789-1798. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (765-785., Estr. 1-24). [39.0010 .2031 d*h*]. 4933
- . Notizie diverse: 1° Scoperta di spicule silicee appartenenti a spugne tetractinellidi nel Saa-riano inferiore presso Reggio Calabria. 2° Pedicellarie di Oficefalo già credute foraminifere. 3° Iconographia molluscorum fossilium. Atlante pubblicato dal Prof. Spiridione Brusina. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2°), 6, 1905, (99-100). [39.2231 95.0631 .1031 d*h*]. 4934
- Neviani, Antonio. Rinvenimento di varie e microscopici organismi nelle sabbie grigie della Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., (Ser. 2°), 6, 1905, (104-105). [90.0231 d*h*]. 4935
- . Pubblicazioni (1883-1905). Roma (tip. Cugiani), 1905, (1-14). 25 cm. [0030]. 4936
- Nickles, John M. The Upper Ordovician rocks of Kentucky and their Bryozoa. Kentucky Geological Survey, Bulletin, Lexington, No. 5, 1905, (1-64, with pl.). [50.2031 g*h*]. 4937
- Nickles, René. Sur l'existence de *Psiloceras planorbe* dans la région de Vitrey (Haute-Saône). Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), 7, 1906, (218-221). [39.2231 d*f*]. 4938
- Noetling, Fritz. Bemerkungen über die angebliche Menschenspur im Sandstein von Warrambool (Vic.), Australien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (498-502). [38.6031 i*f*]. 4939
- Nopcsa, Franz Baron. Zur systematischen Stellung von *Palaeorodon*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (526-527). [65.5631]. 4940
- Nowak, J. Kopalna flora senonińska z Potylicza. [La flore fossile sénonienne de Potylicz.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56). [75.5400 .6500 .6700 .7900 d*k*]. 4941
- Nugue, P. A propos de deux os de Mammifères trouvés dans les sables inférieurs des argiles de Saint-Cosme. (Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., 33, 1907, (192-196, av. fig.). [95.6031 d*f*]. 4942
- Olin, E. Om de Chasmopskalken och *Trinuclusskiffern* motavärande bildningarne i Skåne. [On the Scanian formations corresponding to the *Chasmops*-Limestone and the *Trinuclus*-Slate.] Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, (N.F.), 2, No. 3, 1906, [= Fysiog. Sällsk. Handl., N.F., 17, 3], (1-79, with pls.). [50.2831 d*a*]. 4943

Oppenheim, Paul. Ueber das Mio-
cän in Oberschlesien. Berlin, Monats-
ber. D. geol. Ges., 1907, (43-54).
[90.0231 *dc*]. 4944

Ueber einige Fossilien
der Côte des Basques bei Biarritz.
Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, briefl.
Mitt., (77-91, mit 1 Taf.). [39.0231
90.2231 *df*]. 4945

Neue Beiträge zur Geo-
logie und Paläontologie der Balkan-
halbinsel. Unter Diskussion von da-
mit zusammenhängenden Fragen. . . .
Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906,
Aufsätze, (109-180, mit 1 Taf.).
[39.0231 *df*]. 4946

Ueber von Herrn A.
v. Le Coq gesammelte Heterastridien
vom Karakorumpasse (Kleintibet).
Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (722-
728). [65.0831 *eb*]. 4947

Noch einmal über *Keru-
nia cornuta* May.-Eymar aus dem
Eocän Aegyptens. Centralbl. Min.,
Stuttgart, 1907, (751-760). [85.0831 *fb*].
4948

Ortmann, Arnold E[dward]. Terti-
ary invertebrates. [With biblio-
graphy.] Reports of the Princeton
University Expeditions to Patagonia,
1896-1899, Princeton, N.J., 4, (Pa-
laeontology), 1902, (45-332 + 29 l.,
with pl.). [0150 80.0231 *hi*
90.2031 *hi* 80.2231 *hi*]. 4949

Osborn, Henry Fairfield. Tertiary
mammal horizons of North America.
[Abstract.] New York, N.Y., Bull.
Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (237-
253, with illustr.). [80.6031 *g*]. 4950

A mounted skeleton of
the Columbian mammoth (*Elephas
columbi*). New York, N.Y., Bull. Amer.
Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (255-257,
with text fig.). [95.6031]. 4951

A mounted skeleton of
Naosaurus, a pelycosaur from the
Permian of Texas. New York, N.Y.
Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907,
(265-270, with pl., text fig.).
[65.5631 *gi*]. 4952

Ten years progress in
the mammalian palaeontology of North
America. [Reprint.] Amer. Geol.,
Minneapolis, Minn., 38, 1905, (199-
229, with map, text fig.). [0100 0150
39.6031 *g*]. 4953

Osborn, Henry Fairfield. The Fayum
expedition of the American museum.
Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25,
1907, (513-516). [0220 *fb* 85.6031 *fb*].
4954

Evolution as it appears to
the paleontologist. [Address before
the Seventh International zoological
congress Section of paleozoology.]
Science, New York, N.Y., (N. Ser.),
26, 1907, (744-749). [0200]. 4955

[Pioneers of science in
America.] Edward Drinker Cope.
[Address delivered at American mu-
seum of natural history, New York
City, Dec. 29, 1907.] Pop. Sci. Mon.,
New York, N.Y., 70, 1907, (314-316,
with port.). [0010]. 4956

Osgood, Wilfred H[udson]. *Symbos*,
a substitute for *Scaphoceros*. Wash-
ington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18,
1905, (223-224). [95.6031]. 4957

A specimen of *Bison
occidentalis* from northwestern Canada.
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.,
20, 1907, (65). [95.6031 *gc*]. 4958

Osmont, Vance C. Arcas of the
California Neocene. Berkeley, Univ.
Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1904, (89-
100, with 4 pl.). [90.2231 *gi*]. 4959

[Palibin, I. V.] Палибинъ, И. В.
Нѣкоторыя данныя третичной флоры
Кавказа, ея отношеніе къ современ-
ной. [Einiges über die tertiäre Flora
des Kaukasus, ihr Verhältnis zur
gegenwärtigen Flora.] Jurjev, Sitzb.
Naturf. Ges., 15, 1906, (XXXV-
XXXVII). [80.5000 *dbd*]. 4960

Ueber die Flora der
sarmatischen Ablagerungen der Krym
und des Kaukasus. St. Petersburg, Verh.
Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-
269, mit 2 Taf.). [90.6500 5400 *dbb*
dbd]. 4961

Ueber die Entdeckung
von *Sequoia*-Resten auf West-Spitz-
bergen. St. Petersburg, Verh. russ.
mineral. Ges., 44, 1906, (411-414, mit
1 Taf.). [90.6500 *kd*]. 4962

Notiz ueber Pflanzenreste
am Flusse Wantzin. St. Petersburg,
Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906,
(415-417). [85.5000 *ead*]. 4963

Fossile Pflanzen aus den
Kohlenlagern von Fuschun in der
südlichen Mandshurei. St. Petersburg,

Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434). [85.6700 .6500 .5400 cb]. 4964

Pampaloni, Luigi. Sopra alcune impronte di pine fossili raccolte dal Signor Antonio Biondi a Castelfasi presso Montajone (Prov. di Firenze). Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), 11, 1904, (141-148). [90.6500 dh]. 4965

Notizie sopra alcune piante fossili dei tufi della costa orientale dell'Etna. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), 11, 1904, (566-570). [90.5000 dh]. 4966

Papp, Karl. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchy im Kaukasus gesammelten Versteinerungen. I. A: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd 3. Berlin (D. Reimer), 1907, (141-173, mit 10 Taf.). [39.0231 70.0831 .1031 .2231 dbd]. 4967

Parisch, Clelia. Di alcune nummuliti e orbitoidi dell'Appennino ligure-piemontese. Torino, Mem. Acc. Sc., 57, 1907, (71-96, con 2 tav.). Estr. (1-26, con 2 tav.). [85.0431 dh]. 4968

e **Viale, Clelia.** Contribuzione allo studio delle ammoniti del Lias superiore. Riv. ital. Paleont., Perugia, 12, 1906, (141-168, con 5 tav.). [70.2231 dh]. 4969

Parona, Carlo Fabrizio. Appunti per lo studio del cretaceo superiore nello Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (654-658). [75.0231 dh]. 4970

Nuove osservazioni sulla fauna dei calcari con ellipsactinidi dell'isola di Capri. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 14, 1905, (59-69). [75.2231 dh]. 4971

Fossili turoniani della Tripolitania. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (1° sem. 160-164). [75.0231 fa]. 4972

Sulla fauna e sulla età dei calcari a Megalodontidi della cave di Trevi (Spoleto). Torino, Atti Acc. Sc., 41, 1906, (165-171). Estr. (1-9). [70.2231 dh]. 4973

Pasquale, Maria. Avanzi di *Diodon vetus* nel miocene inferiore del promontorio di S. Elia presso Cagliari in Sardegna. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), 11, 1905, (71-79). [90.5431 dh]. 4974

Paulcke, W. Die Cephalopoden der oberen Kreide Südpatagoniens. (Die obere Kreide Südpatagoniens und ihre Fauna. Von R. Hauthal, Otto Wilckens, W. Paulcke.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (167-248, mit 10 Taf.). [75.2231 hi]. 4975

[**Pavlov, A. P.**] Павловъ, А. П. Памяти профессора А. А. Штукенберга. [A. A. Stuckenberga.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr. verb., 30-33). [0010]. 4976

Enchaînement des Aucelles et Aucellines du crétacé russe. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90, av. 6 pls.). [70 75.2231 db]. 4977

[**Pavlova, M.**] Павлова, М. Памяти профессора А. А. Штукенберга. [A la mémoire de prof. A. A. Stuckenberga.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (22-23). [0010]. 4978

Etudes sur l'histoire paléontologique des ongulés. 9. Sélenodontes posttertiaires de la Russie. St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), 20, 1, 1906, (1-95, av. 8 pl.). [95.6031]. 4979

Описание ископаемых млекопитающих, собранных русской полярной экспедицией в 1900-1903 гг. [Sur les mammifères fossiles trouvés par l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903.] St. Peterburg, Mém. Ac. Sc., (Ser. 8), 21, 1, 1906, (1-40, av. 4 pls.); [résumé] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5), 24, 1906, (199-203). [95.6031 kd]. 4980

Rhinoceros schleiermacheri Каури из окрестностей г. Анапаса [Rhinoceros schleiermacheri Kaup des environs d'Ananiew.] Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.). [90.6031 dbb]. 4981

Pax, F[erdinand]. Fossile Pflanzen von Trebnitz. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cutur, 84, (1906), 1907, zool.-bot. Sect., (53-56). [39.5000 dc]. 4982

Pellat, Edmond. Sur l'aptien de Laval-Saint-Romand (Gard) et sur le gisement de l'*Actinometra vagnanensis*. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), 5, 1905, (564-565). [75.1031 df]. 4983

Pellegrin, Jacques. Sur un poisson acanthoptérygien éocène (*Parapygaeus polyacanthus* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), 9, 1907, (171-179, av. fig.). [85.5431 dA]. 4984

Pelourde, Fernand. Sur la position systématique des tiges appelées *Psaronius*, *Psaroniocaulon*, *Caulopteris*. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (955-957). [39.6700]. 4985

Penck, [Albrecht]. Interglaziale Ablagerungen im Etschtalgebiete. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (1-5). [95.2231 dii]. 4986

Penhallow, D[avid] P[earce]. Contributions to the Pleistocene flora of Canada. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (443-452, with text fig.). [95.5000 .5400 gd]. 4987

Perkins, J[anet]. *Styracaceae*. [In: Das Pflanzenreich, hrg. v. A. Engler. H. 30, (IV + 241).] Leipzig (W. Engelmann), 1907, (111). 26 cm. 5,60 M. [38.5400]. 4988

Pervinquière, L. Etudes de Paléontologie tunisienne: I. Céphalopodes des terrains secondaires (Régence de Tunis, protectorat français, direction générale des travaux publics; Carte géologique de la Tunisie). Paris (de Rudeval), 1907, texte (VI + 438, av. fig.); et atlas de 27 pl. 31 cm. [60.2231 /a]. 4989

Peterson, O. A. Preliminary notes on some American chalicotheres. Amer. Nat., Boston, Mass., 41, 1907, (733-752, with illus., text fig.). [90.6031]. 4990

Peyrony v. Capitan.

Peyrot. A propos du falun de Saint-Denis d'Oléron. Bordeaux, Actes soc. linn., (sér. 7), 1, 1906, (proc.-verb. XLIX-LIII). [90.2231 df]. 4991

Pfizenmayer, E. Beitrag zur Morphologie von *Elephas primigenius* Blumenb. und Erklärung meines Rekonstruktionsversuches. St. Petersburg, Verh. Russ. miner. Ges., 43, 1905, (521-542, mit 1 Taf.). [95.6031]. 4992

— A contribution to the morphology of the mammoth, *Elephas primigenius*, Blumenbach; with an explanation of my attempt at a restoration. [Translation of preceding.] Washington, D.C., Smithsonian Inst.,

Rep., 1906, 1907, (321-333, with pl. text fig.). [95.6031]. 4993

Pias (Dal), Giorgio. Sulla fauna liasica delle Tranze di Sospirolo. (Parte prima: Brachiopodi.) Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con 11 fig. e 3 tav.). [70.2031 dA]. 4994

— Sugli avanzi di *Cyrtodelphis sulcatus* dell'arenaria di Belluno. Parte seconda. Palaeontogr. Ital., Pisa, 11, 1905, (253-279, con 4 tav. e 11 fig. interc.). [85.6031 dA]. 4995

Picard, E. v. Naumann, E.

Pigeot, P. Catalogue des Échinides irréguliers du Jurassique des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (13-17). [70.1031 dd]. 4996

— Quelques mots sur les Crinoïdes et le Catalogue des espèces rencontrées dans le Jurassique des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (58-63). [70.1031 df]. 4997

Pigorini, Luigi, Cerio, Ignazio e Bellini, Raffaello. Materiali paleontologici dell'Isola di Capri. Bol. Paleont. ital., Parma, 32, 1906, (1-16, con 1 fig. e 1 tav.). [95.6031 dA]. 4998

Pleninger, Felix. Die Pterosaurier der Juraformation Schwabens. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1907, (209-314, mit 6 Taf.). [70.5631 dc]. 4999

Poëta, Ph. Ueber die Anfangskammer von *Orthoceras*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (527-528). [39.2231]. 5000

Poggio (Di), E. Elementi di paleo-fitologia. Torino (Unione tipogr. editr.), 1096, (1-200, con 71 fig.). 24 cm. Lire 4; [relazione di A. R. T[oniolo] Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 13, 1906, (77-78). [0030]. 5001

Pohlig, H[ans]. Ein abnormer Mammutzahn aus Neusibirien. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (222). [95.6031 eab]. 5002

Pontier. A propos de la découverte d'un *Mastodon sinuatus* à Villefranche (Gers). Naturaliste, Paris, 29, 1907, (5-7). [90.6031 df]. 5003

[Poplavskaja, G.] Поплавская, Г. Фитопалеонтологический составъ Песочинскаго торфяника. [Recherches

phyto-paléontologiques de la tourbe de Pessotchnia.] Pédologie, St.-Peterburg, 9, 1907, (139-147; rés. fr. 147). [95.5000 *dbc*]. 5004

Post, Lennart von. Norrländska torfmossstudier. 1. Drag ur myrarnas utvecklingshistoria inom lidernas region. [Norrländische Torfmoorstudien. 1. Züge aus der Entwicklungsgeschichte der Moore in der Moränenregion.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (201-308, mit Illustr.). [95.5000]. 5005

— Bidrag till kännedomen om Ceratopygerregionens utbildning inom Falbygden. [On the development of the Ceratopygal region in Falbygden.] Stockholm, Geol. För. Förh., 28, 1906, (465-480, with pl.). [50.0231 *da*]. 5006

Potonié, H[enry] und Gothan, W. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Taf. 1: Laubwald mit Unterflora. Taf. 2: Verlandungsvegetation. Taf. 3: Moorlandschaft der Steinkohlenzeit. Nebst 6 S. Text. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), [1907]. Je 92 x 123 cm. Je 4,50 M. [39.5000]. 5007

Preuss, Ernst. [Mammutfund bei Fürstenwalde a. d. Spree.] Brandenburg, Berlin, 16, 1907, (161-162). [95.6031 *dc*]. 5008

Prever, Pietro Ludovico. Ricerche sulla fauna di alcuni calcari nummulitici dell'Italia centrale e meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (667-693, con fig.). [85.0431 *dh*]. 5009

— Le nummuliti e le orthophragmine di due località dello Appennino pavese. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2^a), 38, 1905, (478-482). [80.0431 *dh*]. 5010

— Sulla fauna nummulitica della Scaglia nello Appennino centrale. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1905, (566-577, con tav., Estr. 3-15, con tav.). [85.0431 *dh*]. 5011

— I terreni nummulitici di Gassino e Biarritz. Torino, Atti. Acc. Sc., 41, 1906, (185-199). [85.0431 *dh*]. 5012

[Prigorovskij, M.] Пригоровский, М. Новые данные об аммонитах группы *Olocostephanus* (*Craspedites* Pavl. et Lamp.) *okensis* из Ярослав-

ской губернии. [Nouvelles données sur les ammonites du groupe *Craspedites okensis* du gouvernement de Jaroslavl.] St. Peterburg, Verh. russ. mineral Ges., 44, 1906, (483-500; rés. fr. 502-505, av. 1 pl.). [70.2231 *dbc*]. 5013

Puccioni, Nello. Dello *Elephas lyrodon* Weith. del Valdarno. Riv. Ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (74-78). [90.6031 *dh*]. 5014

Quass, Arthur. Ueber eine obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung Lorenzdorf bei Kujau (Oberschlesien) und über die Frage des geologischen Alters der "subsudetischen" Braunkohlenformation in Oberschlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (189-195). [90.0231 *dc*]. 5015

— Ueber eine obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung von Preciszow, östlich Oswiecim (Westgalizien). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (196-198). [90.0231 *dh*]. 5016

Rathbun, Richard. The United States national museum: an account of the buildings occupied by the national collections. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Rep. 1903, 1905, (177-309, with pl.). [0060]. 5017

Ravn, J. P. J. Molluskfaunaen i Jyllands Tertiäraflejringer, en palæontologisk-stratigrafisk Undersøgelse. [The mollusc-fauna of Jutland's tertiary deposits, a paleontological-stratigraphical examination]. (Diagnoses en français des espèces nouvelles et un résumé des recherches sur la stratigraphie du tertiaire en Jutland). Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., (Ser. 7), 3, 1907, (217-384, with 1 map and 8 pls.). [80.2231 *da*]. 5018

Raymond, Percy E. On the occurrence, in the Rocky Mountains, of an Upper Devonian fauna with *Clymenia*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (116-122, with text fig.). [55.0231 *gi*]. 5019

— On the discovery of reptilian remains in the Pennsylvanian near Pittsburg, Pennsylvania. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 26, 1907, (835-836). [55.5631 *gg*]. 5020

Read, Alston v. Broili, F.

Reagan, Albert B. Die Fossilien des Höhern Red-Wall-Kalksteins mit

denjenigen der Kansas-Kohlenformation verglichen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (609-611). [55.0231 *gf*]. 5021

Regalia, Ettore. Fauna della grotta di Pertosa (Salerno). Seconda nota. Firenze, Archivio Soc. Antrop. Etnol., 36, 1906, (27-57, con 2 fig., Estr. 1-34, con fig.); [*Anche in*] Carucci, P. La grotta preistorica di Pertosa. Napoli, 1906 (1-232, con 26 fig. e 45 tav.). [95.0231 *dh*]. 5022

Reichelt, Hugo. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Arch. Hydrobiol., Berlin, 3, 1907, (213-217). [95.7400 *dc*]. 5023

——— Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. I. Diatomeen. [*In*: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena (G. Fischer), 1907, (706-708). [38.7400 *fg*]. 5024

Reid, Clement und **Reid, Eleanor M.** The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pls.). [90.5000 .5400 .6000 .5231 *dd*]. 5025

——— On *Dulichium vespiforme* sp. nov. from the brick-earth of Tegelen. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (898-899, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (860-861, with 1 pl.). [90.6000 *dd*]. 5026

Reid, Eleanor M. v. Reid, Clement.

Reinhardt, Ludwig. Zur Chronologie der ältesten Menschheitsgeschichte. Prometheus. Berlin, 18, 1907, (689-693, 708-712, 730-732). [95.6031]. 5027

Reis, Otto M. Eine Fauna des Wettersteinkalkes. Tl 2. Nachtrag zu den Cephalopoden. Geogn. Jahreshfte, München, 18 (1905), 1907, (113-152, mit 4 Taf.). [65.2231 *dc*]. 5028

Remel, M. Miscellanea z moravského tithonu. [Miscellanea des mährischen Tithons.] Prostějov, Věstn. Kl. Pfir., 9, 1906, (28-36). [70.0231 *dk*]. 5029

——— Předběžná zpráva o některých nových a vzácnějších zkameninách čelechovského devonu. [Vorläufiger Bericht über einige neuere und

seltenere Petrefakte im Devon von Čelechovic.] Prostějov, Věstn. Kl. Pfir., 9, 1906, (94-100). [55.0231 *dk*]. 5030

Repelin, J. Monographie de la faune saumâtre du campanien inférieur du sud-est de la France. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (1-87, av. fig.). [75.0231 .0831 .2231 *df*]. 5031

Reposi, Emilio. I tesori paleontologici del nostro suolo. Milano "Natura ed arte," 1905. [0030]. 5032

Rice, William North and **Gregory, Herbert Ernest.** Manual of the geology of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. 6, 1906, (1-273, with pl., maps). [65 .0231 *gg*]. 5033

Riggs, Elmer S. The foreleg and pectoral girdle of *Morasaurus*, with a note on the genus *Camarosaurus*. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Geol. Ser., 1, 1901, (273-281, with pl.). [70.5631]. 5034

Rollet, H. Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Levallois Perret, Ann. ass. nat., 12, 1906, (43-61). [80.0231 *df*]. 5035

Roman, F. Sur un nouveau gisement pliocène aux environs de Nîmes. Nîmes, Bul. soc. sci. nat., 34, 1907, (43-53). [90.0231 *df*]. 5036

Rosa, Daniele. Vi è una legge della riduzione progressiva della variabilità. Biologica, Torino, 1, 1906, (estr. 1-16). 24 cm. [0000]. 5037

Rouffaer, G. P. De palaontologische onderzoekingstocht van Mevr. M. L. Selenka naar Trinil (Madioen). [Die palaontologische Forschungsreise von Frau M. L. Selenka nach Trinil (Madioen).] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), 24, 1907, (228-230). [39.0231 *eg*]. 5038

Rouville, de v. Delage.

Roux, Claudius. Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. linn., 52, 1905, [1906], (227-252). [0032]. 5039

Rowley, R. R. Missouri palaontology. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (301-311, with pl.). [45.0231 .0831 .1031 *gi*]. 5040

- Eutten, L.** Over fossiele Trichechiden uit Zeeland en België. [On fossil trichechids from Zeeland and Belgium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akd. Wet., **15**, 1907, (798-811, with 1 pl.) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, [1907], (2-14, with 1 pl.) (English). [90.6031]. 5041
- Eyba, František.** Studien ueber das KounowaerHorizont im Pilsner Kohlenbecken. Prag, Věstn. Českó Spol. Náuk, 1906, Nr. 14, (1-29, mit 4 Taf.). [55.5000 dk]. 5042
- Facco, Federico.** La questione eomiocenica dell'Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (65-127). [0100]. 5043
- Resti fossili di rinoceronti dell'Aistigiano. Torino, Mem. Acc. Sc., (Ser. 2), **53**, 1906, (105-116, con tav.). [90.6031 dh]. 5044
- Sopra una *Pereiraia* del Miocene della Sardegna. Riv. ital. paleont., Perugia, **11**, 1905 (112-112). [90.2231 dh]. 5045
- Salfeld, H.** Ueber das Vorkommen von *Zamites buchianus* Ettinghausen im Wealden Nordwestdeutschlands. Hannover, Jahrb. ProvMus., **1906-1907**, 1907, (95, mit 1 Taf.). [6500 dc] 5046
- Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. Palaeontographica, Stuttgart, **54**, 1907, (163-204, mit 9 Taf.). [65 70.5000 dc]. 5047
- Salisbury, Rollin D. v. Chamberlin, T. C.** 5048
- Salle, Eugenio.** Di una impronta fossile di *Zoophycos* del Monferrato. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., **21**, Mem. 1905, (231-235, con fig.). [90.7400 dh]. 5048
- Šamánek, Josef.** Příspěvek ku poznání hub ze siluru českého. [Beitrag zur Spongienkenntnis der Silurschichten Böhmens.] Prag, Rozpr. Českó Ak. Frant. Jos., **16**, 1907, (6, mit 1 Taf.). [45.0631 dk]. 5049
- Samuelsson, Gunnar.** Om de ädla löfträdens forna utbredning i öfre Österdalarne. [On the former distribution of the superior kinds of foliaceous trees in upper East Dalecarlia.] [In: Botaniska studier tillägnade F. R. Kjellman den 4 nov. 1906.] Uppsala (Almqvist & Wiksell), 1906, (147-163). [95.5400 da]. 5050
- Sangiorgi, Domenico.** Necrologia di Giuseppe Scarabelli Gommi Flaminio. Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (155-160). [0010]. 5051
- Fauna degli strati a congerie e dei terreni sovrastanti nelle vicinanze d'Imola. Riv. ital. Paleont., Perugia, **12**, 1906, (75-85). [90.2231 dh]. 5052
- Sangiorgi-Belluso, V.** La più gigantesca bestia che sia mai esistita. Boll. naturalista, Siena, **28**, 1906, (20-21). [70.5631 gi]. 5053
- La presenza del cretaceo nelle argille scagliose di Troina e Cerami. Nota preventiva. Boll. naturalista, Siena, **28**, 1906, (72-73). [75.2231 dh]. 5054
- [Sapper, Karl.] Занемеръ, Карл. Земная кора. [Erforschung der Erdrinde.] Mir. Boz., St.-Peterburg, **1903**, (1-180). [0030]. 5055
- Sauvage, H. E.** Sur les Poissons de la famille des *Cichlidae* trouvés dans le terrain tertiaire de Guelma. Paris. C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (360-361). [85.5431 ja]. 5056
- Nouveau catalogue de Poissons des formations secondaires du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, Mém. soc. acad., **1905**, (1-23). [70 75.5431 dj]. 5057
- Note sur l'Infralias de Provençères-sur-Meuse. Chaumont, 1907, (36, av. fig.). 21 cm. [70 .0231 dj]. 5058
- Vertébrés; in: Note sur l'Infralias de Provençères. Chaumont, 1907, (6-17, pl. 3). [70.5431 .5631 dj]. 5059
- Savin, L.** Notes sur quelques Echinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. sci. nat. arts ind., (sér. 4), **6**, 1902, (1-23, av. fig.). [39.1031 dj]. 5060
- et Lambert, J. Note sur un Echinide nouveau du Barrémien inférieur de Gourdon (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. lett. sci., **20**, 1906, (96-97, av. fig.). [75.1031 dj]. 5061
- v. Lambert, J.
- Scalia, Salvatore.** I fossili post-pliocenici di Salustro presso Motta S. Anastasia. Catania, Atti Acc. Gioenia,

Ser. 4), 19, 1906, Mom. 17, (1-12).
[95.2231 dA]. 5062

Schlosser, Max. Ueber Säugetiere
und Süßwassergastropoden aus Pliocänablagerungen Spaniens und über
die natürliche Grenze von Miocän und
Pliocän. N. Jahrb. Min., Stuttgart,
1907, 2, (1-41, mit 1 Taf.). [90.6031
.2231 dG]. 5063

Schmidt, Axel. Ueber *Anthracosia*
und *Palaeonodonta*. Centralbl. Min.,
Stuttgart, 1907, (239-242). [55.2231 dC].
5064

Schmidt, Fr. Revision der ostbalti-
schen silurischen Trilobiten. 4, 5,
6. St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc.,
(Sér. 8), 19, 10, 1906, (1-62, mit 8 Taf.);
20, 8, 1907, (i-xii, 1-104, mit 3 Taf.);
[Nachtrag zur 6 Abt.] St. Peterburg,
Bull. Ac. sc., (sér. 6), 1, 1907, (803-804).
[50.2831 dBC]. 5065

Schmidt, Martin. Ueber Oberen
Jura in Pommern. Beiträge zur
Stratigraphie und Paläontologie. Berlin,
Abh. geol. Landesamt., (N.F.), H. 41,
1905, (1-222, mit 10 Taf. u. 1 Karte).
[70.0231 .2031 .2231 dC]. 5066

——— *Ceratiles antecessens* und
die Abstammung der Nodosen. Cen-
tralbl. Min., Stuttgart, 1907, (528-533).
[65.2231]. 5067

——— Labyrinthodontenreste
aus dem Hauptkonglomerat von Alten-
steig im württembergischen Schwarz-
wald. Stuttgart, Jahreshfte Ver.
Natk., 63, 1907, Beilage, Mitt. geol.
Abt. Stat. Landesamt, Nr. 2, (1-10, mit
1 Taf.). [65.5631 dC]. 5068

——— Das Wellengebirge der
Gegend von Freudenstadt. Stuttgart,
Jahreshfte Ver. Natk., 63, 1907, Bei-
lage, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt,
Nr. 3, (1-99, mit 2 Taf.). [39.021
70.2231 dC]. 5069

——— Labyrinthodontenreste
aus dem Hauptkonglomerat von
Altensteig im württembergischen
Schwarzwald. Stuttgart, Mitt. geol.
Abt. stat. Landesamt, No. 2, 1907, (1-10,
mit 1 Taf.). [65.5631 dC]. 5070

——— Das Wellengebirge der
Gegend von Freudenstadt. Stuttgart,
Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No.
3, 1907, (1-99, mit 2 Taf.). [65.0231
.0150 .0200]. 5071

(K-1769)

Schmidt, W. E[rich]. Ueber *Cry-
phaeus* in den Siegerner Schichten.
Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907,
(9-12). [55.2831 dC]. 5072

Schneider, O[tto] und Soenderop,
F[ritz]. Marines Mittel-Oligocän und
(?) Alt-Tertiär bei Belgard in Pommern.
Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27,
1906, (199-209). [85.0231 .2231 dC].
5073

Schöndorff, Friedrich. Die Organisa-
tion und systematische Stellung der
Sphaeriten. Arch. Biont., Berlin, 1,
1906, (245-306, mit 2 Taf.); Diss.
Berlin (Druck v. I. F. Starcke). 1906,
(213-273). 28 cm. [70.1031]. 5074

——— Ueber *Sphaeraster molas-
sicus* E. Schütze. Centralbl. Min.,
Stuttgart, 1907, (313-317). [90.1031
dC†]. 5075

——— Ueber *Archaeasterias
rhenana* Joh. Müller und die Poren-
stellung paläozoischer Seesterne. Cen-
tralbl. Min., Stuttgart, 1907, (741-750).
[45.1031 .0150]. 5076

——— Verzeichnis der im Natur-
historischen Museum zu Wiesbaden auf-
bewahrten Originale. Abteilung für
Geologie und Paläontologie. I. Originale
zu Frid. Sandberger, die Konchylien des
Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden,
Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (148-169).
[80.2231 dC .0060]. 5077

——— Ueber einen fossilen See-
stern *Spaniaster laticulatus* Sandb.
spec. aus dem Naturhistorischen Mu-
seum zu Wiesbaden. Wiesbaden,
Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (170-176).
[55.1031]. 5078

Schroeder, H[enry] und Stoller, I
Diluviale marine und Süßwasser-
Schichten bei Uetersen-Schulau. Ber-
lin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, (1906),
1907, (455-528, mit 3 Taf.). [95.0231
.5000 dC]. 5079

Schuchert, Charles. John Bell
Hatcher. [With bibliography.] Amer.
Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905,
(131-141, with port.). [0010]. 5080

——— Memoir of Charles Emers-
on Beecher. [With bibliography.]
Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.,
16, 1906, (541-548, with port.). [0010].
5081

- Schütze, F[wald].** Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (191-193). [85.6000 .0231 *dc*]. 5082
- Die bohrenden und schmarotzenden Fossilien der schwäbischen Meeresmolasse. Stuttgart, Jahreshefte, Ver. Natk., 63, 1907, (lxxxix-lxxxiv). [80.0231 *dc*]. 5083
- Einige *Glypha*-Arten aus dem schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (341-354, mit 1 Taf.). [70.2631 *dc*]. 5084
- Einige bohrende und schmarotzende Fossilien der Schwäbischen Meeresmolasse. Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart, 39, (1906), 1907, (27-30). [90.0231 *dc*]. 5085
- Schütze, W. v. Branca, W.**
- Schulz, A[ugust].** Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I, II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (515-526), 1908, (536-553). [95.5000 *dc*]. 5086
- Schweder, G.** Der Renntierfund in Olai und andere baltische Corvidenfunde. Riga, Korrbld. Naturf. Ver., 49, 1906, (17-39). [95.6031 *dbc*]. 5087
- Scott, D[ukinfield] H[enry].** The present position of palaeozoic botany. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (139-217). [45.5000]. 5088
- Scott, William B[erryman].** Mammalia of the Santa Cruz beds. Part 1. Edentata. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 5 (Palaeontology), 1903, (1-364, with pl., text fig.); Part 2. Insectivora. Part 3. Glires. *t.c.* 1905, (365-499 + 8 l., with pl., text fig.). [90.6031 *hi*]. 5089
- Memoir of John B. Hatcher. [With bibliography.] Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1906, (548-555, with portr.). [0010]. 5090
- A collection of fossil Mammals from the coast of Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Nat. & Zulul., 1907, 253-262, pl. xvi-xviii). [80.6031 *fg*]. 5091
- Soupin, Hans.** Das Devon der Ostalpen IV. Die Fauna des devonischen Rifalkes. II. Lamellibranchiaten und Brachiopoden. Forts. Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306, mit 7 Taf.). [50.2031 *dii dh*]. 5092
- Die stratigraphischen Beziehungen der obersten Kreideschichten in Sachsen, Schlesien und Böhmen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd. 24, 1907, (676-715). [75.0231 *dc*]. 5093
- Seitz, Adolf Leo Ludwig.** Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knorpelgewebes im Allgemeinen. Halle, Nova Acta Leop., 87, 1907, (229-370, mit 14 Taf.). [39.5631]. 5094
- Sellards, E[lias] H[oward].** Types of Permian insects. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (345-355, with text fig.). [55.2431 *gi*]. 5095
- Shattuck, C. H.** A fossil forest in Jackson county. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (107-109, with text fig.). [55.5000 *gi*]. 5096
- Shimek, B[ohumil].** Additional note on *Halirina occulta*. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (232-237). [95.2231]. 5097
- Shimer, H[ervey] W[oodburn].** An almost complete specimen of *Strenuella strenua* (Billings). Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 23, 1907, (199-201, with text fig.). [50.2831]. 5098
- A Lower-Middle Cambrian transition fauna from Braintree, Mass. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 24, 1907, (176-178, with text fig.). [50.0231] *gg*. 5099
- v. Grabau, A. W.
- Sieberer, Karl.** Die Plourotomarien des schwäbischen Jura. Palaeontographica, Stuttgart, 54, 1907, (1-68, mit 5 Taf.). [70.2231 *dc*]. 5100
- Silvestri, Alfredo.** Osservazioni critiche sul genere *Baculogypsina* Sacco. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (65-82, con fig.). [80.0431 *dh*]. 5101

- Silvestri, Alfredo.** Lepidocyclinae ed altri fossili del territorio di Anghiari. Nota preventiva. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **53**, 1905, (122-128, fig. 1). [85.0431 dh]. 5102
- Sul *Dictyoconus aegyptiensis* (Chapman). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **53**, 1905, (129-131, con fig.). [85.0341 fb]. 5103
- Sulla *Orbitoides gümbeli* Seg. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **59**, 1905, (33-49). [80.0431 dh]. 5104
- Sulla *Lepidocyclina marginata* (Michelotti). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **59**, 1906, (146-166, con fig.). [90.0431 dh]. 5105
- Sul dimorfismo della *Textularia gibbosa* D'Orb. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **24**, 1906, (225-242, con 7 fig.). [90.0431 dh]. 5106
- A proposito della *Cyclammina uhligi* e *C. pusilla* var. *draga*. Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (71-73, con fig.). [39.0431]. 5107
- *Le Chapmania gassinensis* Silv. Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (113-120, con tav.). [85.0431 dh]. 5108
- Notizie sommarie su tre faunule del Lazio. Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (140-145). [90.0431 dh]. 5109
- Necrologia di Charles Schlumberger. Riv. Ital. paleont., Perugia, **11**, 1905, (151-154). [0010]. 5110
- Notizie sommarie su tre faunule del Lazio. 2ª nota. Riv. ital. paleont., Perugia, **12**, 1906, (20-25). [90.0431 dh]. 5111
- Nuova forma della *Tri-loculina rotunda* D'Orb. Riv. ital. sc. nat., Siena, **26**, 1906, (52-56, con fig.). [90.0431 dh]. 5112
- [Šimkevič, V. M.] Шимкевичъ, В. М. Теорія мутацій. [Mutationstheorie.] Naučnoje Slovo, Moskva, **1905**, 5, (16-23). [0150]. 5113
- Simonelli, Vittorio.** Intorno ad alcune singolari palaeoichniti del Flysch appenninico. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **2**, 1905, (263-268). [80.0131 dh]. 5114
- (к-1769)
- Simroth, Heinrich.** Ueber einige biogeographische Beziehungen und ihre Bedeutung für vergangene Epochen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **30-31**, (1903-1904), 1905, (27-58). [0100]. 5115
- Versuch einer neuen Deutung der Bellerophonitiden. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **32**, (1905), 1906, (3-8). [39.2231]. 5116
- Die Pendulations-Theorie. Leipzig (K. Grethlein), 1907, (XII + 564). 24 cm. 12 M. [0100]. 5117
- Sinclair, Wm. J.** The marsupial fauna of the Santa Cruz beds. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **44**, 1905, (73-81, with pl.). [90.6031 hi]. 5118
- The exploration of the Potter creek cave [containing remains of fauna]. Berkeley, Univ. Cal., Amer. Archaeol. Ethnol., **2**, 1904, (1-28, with pl.). [95.0231 .6031 gi]. 5119
- v. Merriam, J. C.
- Sincov, I.** Die Beschreibung einiger *Douvilléceras*-Arten aus dem Oberen Neocom Russlands. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (157-188, mit 4 Taf.). [75.2231 db]. 5120
- Ergänzende Bemerkungen zur Arbeit „Ueber einige evolute Ammonitiden aus dem oberen Neocom Russlands“. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (188-193, mit 1 Taf.). [75.2231 db]. 5121
- Sinzow, I. v. Sincov, I.**
- Smith, Burnett.** A contribution to the morphology of *Pyrula*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (208-219, with pl., text fig. table). [39.2231]. 5122
- A new species of *Athleta* and a note on the morphology of *Athleta petrosa*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (229-242, with diag., text fig.). [85.2231 gi]. 5123
- Smith, George Otis and White, David.** The geology of the Perry basin in southeastern Maine. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **85**, 1905, (1-107 + 1-v, with pl., map). [45.5000 gg]. 5124

- Smith, W. D. The development of *Scaphites*. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (635-654, with illustr.). [75.2231]. 5125
- Smyčka, František. Příspěvek ku poznání devonské fauny u Čelechovic za r. 1906. [Beitrag zur Kenntnis der devonischen Fauna bei Čelechovic im J. 1906.] Prostějov, Věstn. Kl. Pfir., 9, 1906, (59-63). [55.0231 dk]. 5126
- [Sobolev, D.] Соболевъ, Д. Девонскія отложения профиля Грогоровице - Скалы - Влохи. [Die devonischen Ablagerungen des Profils Grogorowice-Skaly-Wlochi.] (Schluss.) Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.). [55.0831. 1831 2031. 2231 2831 dbc]. 5127
- Soenderop, Fritz v. Schneider, O.
- [Sokolov, D. N.] Соколовъ, Д. Н. Къ геологii окрестностей Плецкой Защиты, II, III. [Sur la géologie des environs de Pleckaja Zaščita, II, III.] Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 18, 1903, (3-51; rés. fr. 51-52, av. 2 pls.); 19, 1905, (36-76, av. 2 pls.). [70.2231 dbc]. 5128
- [Sokolov, V. D.] Соколовъ, В. Д. Годичный отчетъ Императорскаго Московскаго Общества Испытателей Природы за 1904-1905 гг. [Compte rendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou pour 1904-1905.] Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr.-verb., 43-61). [0020]. 5129
- Solms-Laubach, Hermann Graf zu. Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg 14 (1906)], 1907, (353-362). [0000 0200]. 5130
- Stanton, Timothy W. Invertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (104-128, with pl.). [75.0231 2231 gi]. 5131
- The marine Cretaceous invertebrates. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 4 (Paleontology), 1901, (1-43 + 10 l., with pl.). [75.2231 hi]. 5132
- and Hatcher, John B. [ell]. Geology and paleontology of the Judith river beds. With a chapter on the fossil plants by F. H. Knowlton. [q.v.] Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (1-174, with pl., text fig.). [75.0231 gi]. 5133
- Stefano (Di), Giuseppe. Appunti sui batraci e sui rettili del Quercy appartenenti alla collezione Rossignol. Parte terza. Coccodrilli, serpenti, tartarughe. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (17-67, con 3 tav.). [85.5631 df]. 5134
- Sopra una tartaruga fossile della Francia meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (535-542, con 2 fig.). [85.5631 df]. 5135
- Sopra alcuni avanzi di vertebrati fossili conservati nel museo civico di Cremona. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1906, (744-748). [90.5235 df]. 5136
- Sull'esistenza dell'eocene nella penisola salentina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (1° Sem. 423-425). [85.0431 dh]. 5137
- Les Oadices fossiles. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (37-47). [80.5631]. 5138
- Sul genere *Propseudopus* Hilgendorf. Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (30-33). [80.5631]. 5139
- Steinmann, Gustav. Einführung in die Paläontologie. 2. verm. u. neubearb. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XII + 542). 14 M. [0030]. 5140
- Stejneger, Leonhard. The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 48, 1907, (458-513, with pl., map). [0100 da]. 5141
- [Stepanov, P.] Степановъ, П. Верхне-силурийская фауна изъ окрестностей озера Балхашъ. [La faune silurienne supérieure des environs du lac Balchaš.] St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 6), 1, 1907, (470-472). [50.0231 eac]. 5142
- Stephenson, L. W. Some facts relating to the Mesozoic deposits of the coastal plain of North Carolina. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), 1907, No. 7, (93-99). [0220]. 5143

Sterki, V. Fossil land and fresh-water mollusca collected in Defiance county, Ohio. Ohio Nat., Columbus, Ohio, 7, 1907, (110-111). [39.2231 *gg*]. 5144

Sternberg, Charles H. The great inferior tusked mastodon of the Loup Fork Miocene. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 25, 1907, (971-972). [90.6031 *gs*]. 5145

———— *Protostega gigas* and other Cretaceous reptiles and fishes from the Kansas chalk. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (123-128, with pl.). [75.5631 .5431 *gs*]. 5146

Sternel, J[oh.]T[raug.]. Die Karbon- und Rotliegendefloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892, mit 55 Taf.). [55.5000 .6700 .6500 .7900 *dc*]. 5147

Stensloff, Ulrich. Beiträge zur Fauna und Flora des Quartärs in Mecklenburg. I. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 61, Abt. 1, 1907, (68-103, mit 1 Taf. u. 1 Karte). [95.2231 *dc*]. 5148

Stevenson, John J[ames]. The Jurassic coal of Spitzbergen. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., 16, 1905, (82-95). [70.5000 *kd*]. 5149

———— Carboniferous of the Appalachian basin. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 18, 1907, (29-178). [0220]. 5150

Stoller, I. v. Schroeder, H.

Stremme, H[ermann]. *Grypothierium*, ein ausgestorbenes Riesenfaultier. Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1906, (391-398). [95.6031 *h*]. 5151

Stromer, Ernst. Bemerkungen über die Struktur des Hautskelettes einiger Cystoideen. Centralbl. Min., Stuttgart, 1907, (236-238). [39.1031]. 5152

———— Fossile Wirbeltier-Reste aus dem Uadi Färegh und Uadi Natrun in Aegypten. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 29, 1907, (97-132, mit 1 Taf.). [90.6031 *fb*]. 5153

Stromer von Reichenbach, E[rnst]. Molukkenkrebse. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (187-199). [39.2831]. 5154

Swartz, Charles K[ephart]. The Ithaca fauna of Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., (N. Ser.), No. 7, 1907, (50-55). [55.0231 *gh*]. 5155

Szilády, Zoltán. Diluviális embernyomok hazánkban. [Diluviale Menschenspuren in Ungarn.] Term. Közl., Budapest, 39, 1907, (329-331). [95.6031 *dk*]. 5156

Thévenin, Armand. Sur les Dinosaures du Jurassique de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1302-1304). [70.5631 *fh*]. 5157

———— Sur un genre d'Ammonites du lias de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (171-173, av. fig.). [70.2231 *fh*]. 5158

———— Paléontologie de Madagascar. IV. Dinosauriens. Ann. Paléont., Paris, 2, 1907, (121-136 e pag. à part, av. fig.). [70.5631 *fh*]. 5159

———— Note sur les fossiles rapportés de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, Paris, 1907, (85-88). [39.0231 .2231 *fh*]. 5160

———— Sur un envoi de fossiles des terrains secondaires de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (88-89). [60.0231 .2231 *fh*]. 5161

———— Fossiles du sud-ouest de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (177-179). [65.0231 *fh*]. 5162

———— Les fossiles de Madagascar. Rev. colon., Paris, 1905, (577-590). [39.0231 *fh*]. 5163

———— v. Boule, M.

Thiery, P. Note sur le *Creniceras renggeri*. Langres, Bull. soc. sci. Ann., 2, 1905, (1-2, av. fig.). [70.2231]. 5164

Toll, Robert. Om torfmossarne i Jönköpings län. [On the peat-mosses in the province of Jönköping.] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, 19, 1905, (145-147). [95.5000 *da*]. 5165

Toucas, A. Relations des Radiolitidés avec l'*Agria*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, (149-150). [39.2231]. 5166

Traquair, Ramsay H. Report on fossil fishes collected by the geological survey of Scotland from shales exposed on the shore near Gullane, East Lothian. Edinburgh, Trans. R. Soc., 46, 1907, (103-117, with 2 pls.). [55.5431]. 5167

- Trouessart.** Sur les rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar, et sur l'origine diphyllétique des Lémuriens actuels. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (125-127). [85.0031 d/]. 5168
- Les problèmes de la Biogéographie et de la Paléographie. [sic! au lieu de Paléogéographie?] Rev. sci., Paris, (sér. 5), **7**, 1907, (809-811). [0100 39.0231]. 5169
- True, Frederick W[illiam].** Observations on the type specimen of the fossil cetacean *Anoplonassa forcipata* Cope. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **51**, 1907, (95-106, with 3 pls.). [80.6031]. 5170
- New name for *Pontoleon*. [Pontoliv.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **18**, 1905, (253). [90.6031]. 5171
- Remarks on the type of the fossil cetacean *Agorophius pygmaeus* (Müller). Washington (Smithsonian Institution), [Publication No. 1694], 1907, (1-8, with 1 pl.). 34.7 cm. [85.6031]. 5172
- Tusson, János.** Növényi eredetű ál-növénykövület. [Über eine Pseudoversteinierung pflanzlichen Ursprungs.] Növényt. Közlem., Budapest, **6**, 1907, (21-23, (6)-(8)). [0022]. 5173
- Ugolini, Riccardo.** Sulla esistenza del *Peecten macphersoni* Berg. nei terreni pliocenici del Piemonte. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (760-764, con fig.). [90.2231 dh]. 5174
- Sopra alcuni pettinidi di terreni miocenici italiani. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (786-794, con fig.). [90.2231 dh]. 5175
- Il *Rhinoceros mercki* Jaeg. dei terreni quaternari della Val di Chiana. Pisa, Ann. Univ. Tosc., **25**, 1906, (1-48, con 4 tav.). [90.6031 dh]. 5176
- Monografia dei pettinidi neogenici della Sardegna. Parte prima: Generi: *Chlamys*, *Hinnites*, *Inaequiptecten*. Palaeontogr. ital., Pisa, **12**, 1906, (154-206, tav. 10-12). [90.2231 dh]. 5177
- Uhlig, V. und Diener, C.** Ein Wort zu Neumayr's Stellung in der Paläontologie. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (464-465). [0010]. 5178
- Vadász, M. Elemér.** Fejlődésbeli elkülönülések a phyllocerasok családjában. [Entwicklungsgeschichtliche Differenzierung in der Familie *Phylloceratidae*.] Földt. Közl., Budapest, **37**, 1907, (349-355, 399-405). [70.2231 0200]. 5179
- Az alsórákosi (Persány-hegység) alsó-liaskorú rétegek faunájáról. [Über die Fauna der unterliassischen Schichten von Alsórákos (Persánygebirge).] Földt. Közl., Budapest, **37**, 1907, (355-359, 406-410). [70.2231 1031 .2631 dk]. 5180
- A ribicei felső-mediterrán korszaki korallpad faunájáról. [Über die obermediterrane Korallenbank von Ribice.] Földt. Közl., Budapest, **37**, 1907, (368-373, 420-425). [90.0231 dk]. 5181
- Valette, Aurélien.** Revision des Échinides fossiles de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. sci. nat., **60**, 1907, (9-191, av. fig.). [70.1031 d/]. 5182
- Vasseur, G.** Découverte de Vertébrés dans les mollasses oligocènes du Fronsadais. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1907, (1237-1238). [85.6031 d/]. 5183
- Sur les fossiles de la tuilerie de Saunailles, commune de Pardailhan. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1907, (1365-1367). [85.6031 .6031 d/]. 5184
- Vaughan, T[homas] Wayland. H. M.** Bernard's work on the poritid corals. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (373-378). [39.0831]. 5185
- Vaupell, Chr.** Ein botanisk Under-søgelse af det fossile Træ, der findes i Leer- og Sandlagene i Danmark og af Havet opkastes med Ravet paa de danske Kyster. Med indledende Bemærkninger af N. Hartz. [A botanical examination of the fossil wood found in the clay- and sand-beds in Denmark and thrown up with the amber on the Danish shores. With introductory remarks by N. Hartz.] Kjöbenhavn, Medd. Geol., **12**, 1906, (42-64, with 1 pl. and Latin diagnoses). [80.95.6500 da]. 5186
- Verbeek, R[ogier] D[iederik] M[arius] v. Martin, K.**
- Viale, Clelia v. Parisch, C.**
- Vigier, Victor v. v. Böse, E.**

Vignier, R. Sur quelques nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (604-606). [85.5400 .6000 .7900 *df*]. 5187

Vinassa De Regny, Paolo e Gortani, Michele. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con 4 tav.). [55.0231 .1031 .2031 .2231 .5000 .6700 *dh*]. 5188

——— Sull'estensione del carbonifero superiore nelle alpi carniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (221-232, con fig.). [55.6700 *dh*]. 5189

——— Fossili retici di Caprona (Monte Pisano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (825-845, con fig. [65.2231 *dh*]). 5190

Voelkel. [Josef Voelkel †.] Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **84**, (1906), 1907, Nekrologe, (48-55). [0100]. 5191

Vogl, Viktor. Adatok a földi alsó-mediterrán ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis des Untermediterrans von Föld.] Földt. Közl., Budapest, **37**, 1907, (243-246, 303-307). [90.1032 .2031 *dk*]. 5192

Volz, Wilhelm. Ueber das geologische Alter des *Pithecanthropus erectus* Dub. Globus, Braunschweig, **92**, 1907, (341-342). [95.6031]. 5193

[**Vrublevskij, K.**] Врублевский, К. Туръ (*Bos primigenius* Bojan.) и его нынѣ живущіе потомки. [*Bos primigenius* Bojan. et ses descendants vivants à présent.] St.-Peterburg, Ann. mus. zool. Ac. sc., **10**, 1905, [1907], (82-118). [95.6031]. 5194

Walcott, Charles D[oolittle]. Louis Agassiz. [Tribute to the memory of Agassiz at the unveiling of the Agassiz bust and tablet in the Hall of Fame, New York university, May 30, 1907.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., **Q**, **53**, 1907, (216-218, with port.). [0010]. 5195

——— Twenty-third annual report of the Director of the United States geological survey to the Secretary of the interior, 1901-2. Washington, D.C., Dept. Int., Rep. U. S. Geol. Surv., **23**, 1902, (1-217, with maps, ports.); *id.* for 1902-3, *op. cit.* **24**, 1903, (1-302, with maps, port.); *id.* for 1903-04, *op. cit.* **25**,

1904, (1-388, with maps); *id.* for 1904-05, *op. cit.* **26**, 1905, (1-322, with maps). [0020]. 5196

Walkhoff, O[tto]. Die diluvialen Kieferfunde von Krapina. D. Monatsschr. Zahnheilk., Leipzig, **25**, 1907, (97-104). [95.6031 *dk*]. 5197

Walther, Karl. Beiträge zur Geologie und Paläontologie des älteren Paläozoicums in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. 2. Fossilreste im tiefen Silur (sogen. Cambrium). N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **24**, 1907, (221-324, mit 5 Taf.). [45.0231 .2831 55.2231 *dc*]. 5198

Wanner, J[ohannes]. Triaspetrefakten der Molukken und des Timor-archipels. (Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. hrg. v. Georg Boehm, IV.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **24**, 1907, (161-220, mit 6 Taf.). [65.0831 .2031 .2231 *eg*]. 5199

Ward, Lester F[rank], Fontaine, William M[orris], Bibbins, Arthur and Wieland, G[eorge] R[eber]. Status of the Mesozoic floras of the United States. Second paper, Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **48**, Part 1, 1905, (1-615, with pl. (incl. maps) published as **48**, Part 2). 30 cm. [60.5000 .5400 .6000 .6500 .6700 70.6500 .6700 .7900 75.5400 .6500 .6700 *gf*]. 5200

Washburne, Chester W. Thomas Condon. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., **15**, 1907, (280-282). [0010]. 5201

Weaver, Charles E. Contribution to the paleontology of the Martinez group. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, [1905], (101-123, with 2 pls.). [85 .0231 *gi* .2231 *gi*]. 5202

Weber, C. A. *Euryale europaea* nov. sp. foss. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (150-157, mit 1 Taf.). [95.5400]. 5203

Weber, M. Nachtrag zu den Rhinocerotiden von Samos. Centralbl. Min., Stuttgart, **1907**, (29-30). [95.6031 *dm*]. 5204

Weeks, Fred Boughton. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the years 1901-1905, inclusive. Washington, D.C., Dept. Int.,

- Bull. U. S. Geol. Surv., No. 301, 1906, (1-770). [0032]. 5205
- Wegner, Richard N. Ueber die tertiären Sügetiere Oberschlesiens. Koble u. Erz, Kattowitz, 4, 1907, (978-990). [80.6031 dc]. 5206
- Weller, Stuart. Descriptions of new species of Ordovician fossils from China. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (557-563). [50.2031 .2831 cb]. 5207
- Paraphorhynchus, a new genus of Kinderhook Brachiopoda, St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 15, 1905, (259-264, with pl., text fig.) [55.2031 gi]. 5208
- The classification of the Upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (71-84). [75 .0231 gg]. 5209
- A fossil starfish from the Cretaceous of Wyoming. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (257-258, with text fig.). [75.1031 gi]. 5210
- The fauna of the Cliffwood (N. J.) clays. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (324-337, with text fig.); [Abstract] Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (179). [75.0231 .2231 .2631 gg]. 5211
- The northern and southern Kinderhook faunas. J. Geol., Chicago, Ill., 13, 1905, (617-634). [45.0231 gk]. 5212
- The paleontology of the Niagaran limestone in the Chicago area. The Trilobita. [With bibliography.] Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (155-281 + 10 l., with pl.). [50.2831 gg]. 5213
- A report on the Cretaceous paleontology of New Jersey, based upon the stratigraphic studies of George N. Knapp. Geol. Surv. New Jersey, Paleontology Series, Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106). [75.0231 gf gg .0831 .1031 .1831 .2031 gg .2231 gf gg]. 5214
- The fauna of the Cliffwood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (133-144, with pl.). [75 .0231 .2231 .2631 gg]. 5215
- White, David. Paleontology. In Smith, G. O. and White, D. The geology of the Perry basin in southeastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr. No. 35, 1905, (35-84, with pl.). [55.6700 .7400 .7900 gg]. 5216
- Permo-carboniferous climatic changes in South America. J. Geol., Chicago, Ill., 15, 1907, (615-633, with map, table). [0150 .0220 k]. 5217
- White, [Israel] C. Geology of southern Brazil. [With list of fossil plants by David White.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (377-379). [85.5000 k]. 5218
- Whiteaves, J. F. "The Canadian species of *Plectoceras* and *Barrandoceras*." Geol. Surv. Can., Ottawa, Pal. Fossils, 3, 1906, (299-312). [39 .2231 gb]. 5219
- Note on *Cyrtoceras cuneatum*. Ottawa Nat., 20, 1906, (133-134, 2 figs.). [39.2231 gb]. 5220
- Paleontology and Zoology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. 1905, 1906, (131-135). [39.2231 gb]. 5221
- The fossils of the Silurian (Upper Silurian) rocks of Keewatin, Manitoba, the north-eastern shore of Lake Winnipegosis and the lower Saskatchewan river. Geol. Surv. Can. Ottawa, Pal. Fossils, 3, 1906, (243-298). [50.0231 .2031 .2231 gc]. 5222
- Illustrations of seven species of fossils from the Cambrian Cambro-Silurian and Devonian rocks of Canada. Geol. Surv. Can., Ottawa, Pal. Fossils, 3, 1906, (315-325). [45 .1031 .2231 gb]. 5223
- Revised list of the fossils of the Guelph formation of Ontario. Geol. Surv. Can., Ottawa, Pal. Fossils, 3, 1906, (327-340). [39 .0231 gd]. 5224
- Notes on the apical end of the siphuncle in some Canadian *Endoceratidae*, with descriptions of two supposed new species of *Nanno*. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., 35, 1905, (23-30, with 2 pls.). [50.2231 gd]. 5225

Whitfield, R[obert] P[arr]. Description of new fossil sponges from the Hamilton group of Indiana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **21**, 1905, (297-300, with 3 pl.). [55.0631 *gg*]. 5226

———— Notice of an American species of the genus *Hoploparia* McCoy from the Cretaceous of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (459-462, with pl.). [75.2631 *gi*]. 5227

———— Remarks on and descriptions of new fossil *Unionida* from the Laramie clays of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (623-628, with pl.). [85.2231 *gi*]. 5228

Wichmann, Richard. Der Korallenoolith und Kimmeridge im Gebiet des Selter und des Ith. Preisschrift. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1907, (40). 24 cm. [70.0231 *dc*]. 5229

Wieland, G[eorge] R[eber]. Gastroliths. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (66-67). [60.5631]. 5230

———— v. Ward, L. F.

Wilckens, Otto. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. (Die obere Kreide Südpatagoniens und ihre Fauna. Von R. Hauthal, Otto Wilckens, W. Paulcke.) Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., **15**, 1907, (97-166, mit 8 Taf.). [75.1031.1831.2031.2231.2331 *hi*]. 5231

Williams, Henry Shaler. A new brachiopod, *Rensselaeria mainensis*, from the Devonian of Maine. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (267-269, with text fig.). [55.2031 *gg*]. 5232

———— Bearing of some new paleontologic facts on nomenclature and classification of sedimentary formations. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **16**, 1905, (137-150). [0070]. 5233

Willis, Bailey. Geological research in eastern Asia. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **3**, 1904, 1905, (275-291, with map). [0220]. 5234

Williston, Samuel W[endell]. The skull of *Brachauchenius*, with observations on the relationships of the plesiosaurs. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (477-489, with pl.). [75.5631]. 5235

———— The *Hallopus*, *Baptanodon*, and *Atlantosaurus* beds of Marsh. J. Geol., Chicago, Ill., **13**, 1905, (338-350). [60.0231 *gi*]. 5236

Wilson, J. Howard. The Pleistocene formations of Sankaty head, Nantucket. J. Geol., Chicago, Ill., **13**, 1905, (713-734, with text fig.). [95.0231 *gg*]. 5237

———— The glacial history of Nantucket and Cape Cod, with an argument for a fourth centre of glacial dispersion in North America. [With bibliography.] Columbia University Geological Series. 1. New York (Columbia univ. press), 1906, (x + 1 l. + 90, with text fig., pl., fold. charts). 23 cm. [95.0231 *gg*]. 5238

Wiman, C[arl]. Om Ceratopygeregionen inom Siljansiluren. [On the Ceratopygal region of the Silurian strata at lake Siljan.] Stockholm, Geol. För. Förh., **23**, 1906, (451-464). [50.0231 *da*]. 5239

———— Über die Fauna des westbaltischen Leptanakalks. Ark. Zool., Stockholm, **3**, No. 24, 1907, (1-20, with pl.). [0831 *do* 50.2831.2031 *do*]. 5240

———— Paläontologische Notizen 7-12. [7. Über das *Exsulanslager* auf Öland. 8. *Diaphanometopus lineatus*. 9. *Pliomera linnarssoni* n. sp. 10. Über *Holometopus*. 11. *Anemocare excavatum*. 12. Ein Problematicum.] Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, 1904-05, [1906], (287-295, with pl.). [50.2831 *da*]. 5241

W[inchell], N[ewton] H[orace]. Consolidation of the "[American] Geologist" with "Economic Geology" [after Jan. 1, 1906]. Amer. Geol., Minneapolis, Minn., **36**, 1905, (309-311). [0020]. 5242

Winge, Herluf. Jordfundne og nulevende Hovdyr (Ungulata) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien. Med

Udaigt over Hovdyrenes indbyrdes Slægtskab. [Fossil and recent Ungulates (Ungulata) from Lagoa Santa, Minas Geraes, Brazil. With a short account of the mutual relationship of the ungulates.] Kjöbenhavn, E. Mus. Lund., 8, 1906, (1-239, with 9 pls.). [80 6031]. 5243

Wisconsin Natural History Survey. Restorations of certain Devonian cephalopods with descriptions of new species. J. Geol. Chicago, Ill., 15, 1907, (459-469, with text fig.). [55 2231 qg]. 5244

Witte, Hernfrid. *Stratiotes aloides* L. funnen i Sveriges postglaciala aflägringar [med redogörelse för bygnaden af mossen Kvarnhalsmyren, Upland]. [*Stratiotes aloides* L. found in postglacial deposits in Sweden [with an account of the formation of the Kvarnhalsmyren moss, Upland.]] Stockholm, Geol. Förh., 27, 1905, (432-451, with pl.). [95.6000 da]. 5245

Wollemann, August. Die Bivalven und Gastropoden des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albians). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300, mit 5 Taf.). [75.2231 dc]. 5246

Neue Versteinerungen aus dem mittleren Gault von Algermissen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (55-57). [75.0231 dc]. 5247

r. Müller, G.

Woodward, A. S. Fossil Fish remains from Natal. 1. Notes on cretaceous fish teeth from the mouth of the Umpenyati River. Natal. II. Note on some fossil fish scales from the coal measures of Somkele, Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (99-101, pl. x). [75 5431 fg]. 5248

Wüst, Ewald. Fossilführende pliocäne Holtemme-Schotter bei Halberstadt im nördlichen Harzvorlande. Berlin, Zs. D. Geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (120-130). [95.2231 6031 dc]. 5249

Der Konchylienbestand der Kiese im Liegenden der Travertine von Weimar. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (94-96). [95.2231 dc]. 5250

Wüst, Ewald. Ueber *Helix* (*Vallonia*) *razioniana* Sterki. Zs. Natw., Stuttgart, 78 (1905-06), 1907, (369-375). [95.2231 dc]. 5251

Ein fossilführender pliozöner Mergel im Weidatal zwischen Stedten und Schraplau. Zs. Natw., Stuttgart, 78 (1905-06), 1907, (376-379). [95.2231 dc]. 5252

Die Fossilienführung des mittleren Buntsandsteines der Mansfelder Mulde. Zs. natw., Leipzig, 79, 1907, (109-126). [95.0231 5000 dc]. 5253

Yabe, Hisakatsu. A contribution to the Genus *Fusulina*, with notes on a *Fusulina*-limestone from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 5, 1906, (1-36, with 3 pls.). [54.0431 ec]. 5254

Yokoyama, Matajirō. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.). [6700 7900 cb 75.6000 6700 cb]. 5255

[Zajcev, A.] Зайцевъ, А. Памяти А. А. Штукенберга. [Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (10-11). [0010]. 5256

[Zalësskij, M. D.] Залëсскій, М. Д. Матеріалы къ познанію ископаемой флоры Домбровскаго каменноугольнаго бассейна. [Beiträge zur Kenntnis der fossilen Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova.] St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. Sér.), 33, 1907, (1-38, deutsch. Réa. 39-68, mit 2 Taf.). [55.6700 6600 6500 7900 dbc]. 5257

По поводу новыхъ открытій сѣмянъ и мужскихъ цвѣтковь у нѣкоторыхъ каменноугольныхъ папоротниковъ. [Ueber die neuen Entdeckungen der Samen und männlichen Blumen bei einigen carbonischen Farne.] St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, Prot. (14-15). [55.6600]. 5258

Представители ископаемыхъ растений группы *Cycadofilices* [Fossile Pflanzen aus der Gruppe *Cycadofilices*]. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (327-410). [55.6600]. 5259

Zanolli, Velio. Alcune nuove specie della flora di Chiavon. Padova, Atti

Mem. Acc. (N. Ser.), 21, 1905, (261-262).
[85.5400 dA]. 5260

Zeiler, R. Sur la flore et les niveaux
relatifs des sondages houillers de
Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad.
sci., 144, 1907, (1137-1143). [55.6600
.6700 d/]. 5261

——— Sur quelques *Lepidostrobus*
de la région pyrénéenne. Paris, C. R.
Acad. sci., 145, 1907, (1122-1126).
[39.6700]. 5262

——— Les progrès de la paléo-
botanique de l'ère des Gymnospermes.
Progr. rei bot., Jena, 2, 1907, (171-226).
[39.6500]. 5263

Zeise, O. Nachtrag zu meiner Mit-
teilung „Ueber die miocäne Spongien-

fauna Algeriens“. Sitzungsberichte
der Kgl. Preuss. Akademie der Wissen-
schaften 1906, p. 941-961. Centralbl.
Min., Stuttgart, 1907, (317-318). [90
.0031 /a]. 5264

Želinko, J. V. Geologicko-palaeon-
tologické poměry nejbližšího okolí
Rožmitálu. [Geologisch-palaeonto-
logische Beschreibung der Umgebung
von Rožmitál.] Prag, Rozpr. české Ak.
Frant. Jos., 15, 1906, (27, mit 2 Taf.).
[0030]. 5265

Zuccarelli, Angelo. Gli uomini
primitivi delle selci e delle cavern.
Napoli [Perrella edit.], 1906, (1-200,
con fig.). 24 cm. [95.6031 dA]. 5266





SUBJECT CATALOGUE.

0000 PHILOSOPHY.

Angelis d'Ossat (De), G. Sul concetto di individuo nei Zoantari fossili. *Roma, Boll. Soc. geol. ital.*, **24**, 1905, (147-152, con fig.).

Depéret, C. Les transformations du monde animal. Paris, 1907, (360).

— L'apparition de la vie sur le globe. *Revue du mois*, **2**, 1906, (37-51).

Rosa, D. Vi è una legge della riduzione progressiva della variabilità. *Biologica*, **1**, 1906, (estr. 1-16).

Solms-Laubach, H. Graf zu. Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. *Mitt. philomath. Ges.*, Bd III [Jg 14 (1906)], 1907, (353-362).

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

[Kgl. preuss. geol. Landesanstalt.] **Louis Beushausen.** Berlin, *Jahrb. geol. Landesanst.*, **25**, (1904), 1907, (1017-1029, mit 1 Portr.).

AGASSIZ, Louis v. Walcott, C. D.

BEECHER, Charles Emerson v. Schuchert, C.

Brooks, W. K. [Pioneers of science in America.] *Joseph Leidy. Pop. Sci. Mon.*, **70**, 1907, (311-314, with port.).

Chapman, Henry C. The life and work of Joseph Leidy. *Science*, **23**, 1907, (812-815).

CONDON, Thomas v. Washburne, C. W.

COPE, Edward Drinker v. Osborn, H. F.

Osopoy, L. Nekrolog der im Jahre 1906 verstorbenen Naturforscher. (Ungarisch) *Termt. Közl.*, **39**, 1907, (691-698).

DANA, James Dwight v. Hadley, A. T.

Gothein, E. Karl Gustav Stenzel. *Breslau, Jahresh. Ges. vaterl. Cultur*, **83**, 1906, Nekrologe, (14-25).

Hadley, A. T. [Pioneers of science in America.] *James Dwight Dana. Pop. Sci. Mon.*, **70**, 1907, (306-308, with port.).

HATCHER, John Bell v. Schuchert, C. & Scott, W. B.

Janiševskij, M. Dem Gedächtniss A. A. Stuckenbergs. (Russ.) *Ann. géol. minér.*, **8**, 1906, (19-22).

Karpinskij, A. P. Nikolaj Aleksëvič Sokolov. *Nécrologie.* (Russ.) *St. Petersburg. Bull. Ac. Sc.*, (sér. 6), **1**, 1907, (83-90).

— Dr. Edmund Mojsisovics von Mojsvár. *Nécrologie.* (Russ.) *t.c.* (733-734).

Krištafič, N. A. O. Michalski. Nekrolog. (Russ.) *Ann. géol. minér.*, **8**, 1906, (125-128).

Krotov, P. Alexander Antonowitsch Stuckenbergs. (Russ.) *t.c.* **8**, 1, 1906, (1-10).

Laurent, L. Les progrès de la paléobotanique angiospermique dans la dernière década. *Progr. rei bot.*, **1**, 1907, (319-367).

Lavrskij, A. Dem Gedächtniss A. A. Stuckenbergs. (Russ.) *Ann. géol. minér.*, **8**, 1906, (16-19).

LEIDY, Joseph v. Brooks, W. K. & Chapman, H. C.

Merker, H. Karl Alfred von Zittel. *Hochland, München*, **1**, Bd. 1, 1903-04, (760-761).

MICHALSKI, A. O. v. Krištafič, N.

MOJSISOVICS von Mojsvár, Edmund v. Karpinskij, A. P.

Nečaeв, A. Zur Charakteristik A. A. Stuckenberg's. (Russ.) Ann. géol. minér., 8, 1, 1906, (11-16).

NEUMAYR v. Uhlig, V.

Neviani, A. Briozoi viventi e fossili illustrati da Ambrogio Soldani nell'opera: Testaceographia ac Zoophytographia parva et microscopica 1789-1798. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (765-785).

Osborn, H. F. [Pioneers of science in America.] Edward Drinker Cope. Pop. Sci. Mon., 70, 1907, (314-316, with port.).

Pavlov, A. P. A. A. Stuckenberg. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr.-verb., 30-33).

Pavlova, M. A la mémoire de prof. A. A. Stuckenberg. (Russ.) Ann. géol. minér., 8, 1906, (22-23).

Sangiorgi, D. Necrologia di Giuseppe Scarabelli Gommi Flamini. Riv. ital. Paleont., 11, 1905, (155-160).

SCARABELLI-GOMMI-FLAMINI, Giuseppe v. Sangiorgi, D.

SCHLUMBERGER, Charles v. Silvestri, A.

Schuchert, C. John Bell Hatcher. Amer. Geol., 35, 1905, (131-141, with port.).

— Memoir of Charles Emerson Beecher. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1906, (541-548, with port.).

Scott, W. B. Memoir of John B. Hatcher. t.c. (548-555, with port.).

Silvestri, A. Necrologia di Charles Schlumberger. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (151-154).

Sokolov, N. A. v. Karpinskij, A. P.

STENZEL, Karl Gustav v. Gothein, E.

STUCKENBERG, Alexander Antonovič v. Janiševskij, M., Krotov, P., Lavrskij, A., Nečaeв, A., Pavlov, A. P., Pavlova, M. & Zajcev, A.

Uhlig, V. und Diener, C. Ein Wort zu Neumayer's Stellung in der Paläontologie. Centralbl. Min., 1907, (464-465).

Voelkel. [Josef Voelkel †.] Breslau. Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 84, (1906), 1907, Nekrologe, (48-55).

Walcott, C. D. Louis Agassiz. [Tribute to the memory of.] Washington.

D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (216-218, with port.).

Washburne, C. W. Thomas Condon. J. Geol., 15, 1907, (280-282).

Zajcev, A. Dem Gedächtniss A. A. Stuckenberg's. (Russ.) Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 8, 1, 1906, (10-11).

ZITTEL, Karl Alfred von v. Merker, H.

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, ETC.

Annales de la Société des sciences naturelles de Provence, t. 1, 1907, Marseille, 25 cm. 5.

Bulletin de la Société des sciences naturelles de la Haute-Marne, Langres. Ire année, 1904. [6 numéros par an]. 22 cm.

Jahresbericht des Naturhistorischen Landesmuseums von Kärnten für das Jahr 1906. Carinthia II, Klagenfurt, 97, 1907, Beilage zu Nr. 3 (I-X).

[St. Petersburg. Comité géologique.] С.-Петербургъ Геологическій Комитетъ. Отчетъ о состояніи и дѣятельности Геологическаго Комитета въ 1904 году. [Compte rendu des travaux du Comité géologique en 1904]. St. Petersburg, Bull. Com. Géolog., 24, 1905, (1-96, av. 1 carte); en 1905, op. cit. 25, 1906, (1-85, av. 1 carte).

[St. Petersburg. Académie Impériale des Sciences.] С.-Петербургъ. Императорская Академія Наукъ. Годовой отчетъ Геологическаго Музея имени Императора Петра Великаго Императорской Академіи Наукъ за 1905 годъ. [Compte rendu du Musée Géologique Pierre I: Grand de l'Académie Impériale des Sciences. Année 1905.] (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Ser. 5.) 24, 1907, (206-262, av. 1 pl.).

Barbour, E. H. Report of the Geological expedition of Hon. Charles H. Morrill. Season of 1906. [Mammals from Nebraska Tertiary.] Science, New York, N. Y., 25, 1907, (73-74).

Černyšev, Th. N. Jahresbericht der Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1904. (Russ.) St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, Prot., (1-8); desgl. für 1905. op. cit. 44, 1906, Prot., (1-10).

Sokolov, V. D. Compte rendu annuel de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. (Russ.) Moskva, Bull. Soc. Nat., 1905, (Pr.-verb., 43-61).

Walcott, C. D. Twenty-third annual report of the Director of the United States geological survey to the Secretary of the interior, 1901-2. Washington, D.C., Dept., Int., Rep. U.S. Geol. Surv., 23, 1902, (1-217, with maps, portr.); *id.* 1902-3. *op. cit.* 24, 1903, (1-302, with maps, portr.); *id.* 1903-4. *op. cit.* 25, 1904, (1-388, with maps); *id.* 1904-5. *op. cit.* 26, 1905, (1-322, with maps).

W[inchell], N. H. Consolidation of the ' [American] Geologist ' with ' Economic Geology ' [after Jan. 1, 1906]. Amer. Geol., 36, 1905, (309-311).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Lethaea geognostica. Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrg. v. c. Vereinigung von Geologen unter der Redaktion von Fritz Frech. Tl. 2: Das Mesozoicum Bd. 3: Kreide. Abt. 1: Unterkreide (Palaeocretacicum) v. W. Kilian. 28 cm. 24 M. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1907, (1-168, mit 2 Kart.).

Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Zentralorgan für Wissenschaft und Praxis für Sammler und Liebhaber. (Neue Folge der „Monatsschrift für Mineralien-, Gesteins- und Petrefakten-sammler.“) Hrg. unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner. . . v. Rud. Zimmermann. Stuttgart (F. Lehmann), 1907. 23 cm. Der Jg in 12 Hften 4 M.

Branner, J. C. [Review of] Geology. By T. C. Chamberlin and R. D. Salisbury. Science, 24, 1906, (462-465).

Chamberlin, T. C. and Salisbury, R. D. Geology. 1. Geologic processes and their results. New York (Holt), 1904, (654, with pl. text fig.). 2. Earth history: Genesis-Paleozoic. 3. Earth history: Mesozoic, Cenozoic. 1b. 1906, (xxvi. + 692, xi. + 624, with pl., maps, text fig.).

Gemelli, A. L'uomo di Krapina. Gorjanovic Kramberger. Der dilu-

viale Mensch von Krapina und seine Verhältnisse zum Menschen von Neanderthal und Spy. Obermajer: La station paléolitique de Krapina. Anthropologie, Vol. 16, 1905; [relazione] Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 13, 1906, (380-381).

Neviani, A. Pubblicazioni (1883-1905). Roma, 1905, (1-14).

Poggio (Di), E. Elementi di Paleofitologia. Torino, 1906, (1-200, con 71 fig.); [relazione di A. R. Tionolo] Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, 13, 1906, (77-78).

Reposi, E. I tesori paleontologici del nostro suolo. Milano "Natura ed arte," 1905.

Sapper, K. Erforschung der Erdrinde. (Russ.) Mir. Bož., 1903, (1-180).

Steinmann, G. Einführung in die Paläontologie. 2. verm. u. Neubearb. Aufl. Leipzig, 1907, (xii + 542).

Zelisko, J. V. Geologisch-palaeontologische Beschreibung der Umgebung von Rožmitál. (Böhmisch) Prag, Rozpr. české Ak. Frant. Jos., 15, 1906, (27, mit 2 Taf.).

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Table des matières des volumes 76-100 "Zap. Imperat. Novorossijsk. Univ." pour 1899-1905. (Russ.) Odessa, Zap. Univ., 100, 1905, (I-XII).

Arber, E. A. N. Bibliography of literature on palaeozoic fossil plants, 1870-1905. Progr. rei bot., Jena, 1, 1907, (218-242).

Kristalovič, N. Index bibliographique pour l'année 1901. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1904, (1-47); pour 1902, *op. cit.* 8, 1906, (1-56).

Neviani, A. Bibliografia degli studi sui Briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, (xxi-xxiv, xxv-xxviii, xxix-xxxii).

Roux, C. Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. linn., 52, [1906], (227-252).

Weeks, F. B. Bibliography and index of North American geology, paleontology, petrology, and mineralogy for the years 1901-1905, inclusive. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 301, 1906, (1-771).

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Boule, M. La vitrine des Carnassiers quaternaires du Muséum. Anthr., Paris, 16, 1905, (113-116, av. fig.).

Cushman, J. A. Types in the paleontological collections of the Boston society of natural history. Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 33, 1907, (250-275).

Fusco-Rao, A. La collezione di fossili del dott. Francesco Battaglia-Rizzo. Boll. Naturalista, Siena, 25, 1905, (33-38).

Gaudry, A. Paléontologie; In: Instructions à l'Académie des Sciences pour l'expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot. Paris, 1907, (19-29).

Hay, O. P. The progress of vertebrate palaeontology at the American museum of natural history. New York. Amer. Geol., 35, 1905, (31-34).

[**Hintze, V.**] A list of literature comprising works of geological or similar nature referring to Denmark, Iceland, and dependencies, arranged by subject-matter, author, or place of publication. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., 12, 1906, (71-78); 13, 1907, (128-132).

Jast, A. Die Röntgenstrahlen im Dienste der Paläontologie. Umschau, 11, 1907, (486-489).

Knies, J. Kniessches Museum des mährischen Karstes in Sloup. (Böhmisch) Prostějov, Věstn. Kl. Pfir., 9, 1906, (59-74, mit 3 Taf.).

Langenhan, A. Sammeln von Versteinerungen. Zs. Min., 1, 1907, (6-8, 27-30, 64-66, 91-93).

Lull, R. S. The evolution of the horse family, as illustrated in the Yale collections. Amer. J. Sci., 23, 1907, (161-182, with fig.).

Mascke, E. Wie sichert man Marksaatammoniten am besten vor der

Zersetzung? Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1906, (173).

Merrill, G. P. Catalogue of the type and figured specimens of fossils, minerals, rocks and ores in the Department of geology United States national museum. Part. 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2, 1907, (i-v + 1-370).

Meyer, A. B. Studies of the museums and kindred institutions of New York city, Albany, Buffalo, and Chicago; notes on some European institutions. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Rep. 1903, 1905, (311-608, with pl., text fig.).

Rathbun, R. The United States national museum: an account of the buildings occupied by the national collections. t.c. (177-309, with pl.).

Schöndorf, F. Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufbewahrten Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. I. Originale zu Frid. S. Sandberger, die Konchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (148-169).

0070 NOMENCLATURE.

Williams, H. S. Bearing of some new paleontologic facts on nomenclature and classification of sedimentary formations. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 16, 1905, (137-150).

0090 TECHNIQUE. METHODS OF RESEARCH.

Böse, E. Ein verbesserter Apparat zur photographischen Reproduktion von Ammonitensuturen und Ambulakren von Seeigeln. Centralbl. Min., 1907, (422-429).

— und **Vigier, V. v.** Anwendung von Aetzkali beim Präparieren von Versteinerungen. t.c. (305-313).

Nathorst, A. G. Kollodiumabdrücke als Hilfsmittel bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (221-227).

— Anwendung von Kollodiumabdrücken bei der Untersuchung fossiler Pflanzen. Ark. Bot., 7, No. 4, 1907, (1-8, with pl.).

**0100 DISTRIBUTION OF LIFE
(ANIMAL AND VEGETABLE)
IN PAST TIMES.**

Göthan, [H.]. Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (150-153); Natw. Wochenschr., 22, 1907, (593-599).

Biasutti, R. Le formazioni storiche del Mondo antico. Situazione e spazio delle province antropologiche nel mondo antico. Firenze, 1906, (xii + 90, con tav.).

Chelussi, I. La barra di Visso in provincia di Macerata. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (292-305).

Dall, W. H. On climatic conditions at Nome, Alaska, during the Pliocene, and on a new species of *Pecten* from the Nome gold-bearing gravels. Amer. J. Sci., 23, 1907, (457-458, with text fig.).

Foerste, A. F. Distribution of Brachiopoda in the Arnheim and Waynesville beds. Amer. Geol., 36, 1905, (244-250).

Gaudry, A. Paléontologie; in: Instructions à l'Académie des Sciences pour l'expédition antarctique organisée par le Dr. Jean Charcot. Paris, 1907, (19-29).

Grabau, A. W. and Shimer, H. W. North American index fossils. Sch. Mines Q., 27, 1906, (138-243, with text fig.); 28, (20-100, with text fig.).

Koehne, W. Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 43, 1904, (1-117).

Lane, A. C. The early surroundings of life. Science, 26, 1907, (129-143).

Lemoine, P. Problèmes de Biogéographie et de Paléographie. [sic!] Rev. Sci., Paris, 7, 1907, (561-564).

Osborn, H. F. Ten years progress in the mammalian palaeontology of North America. Amer. geol., 36, 1905, (199-229, with map, text fig.).

Sacco, F. La questione eo-miocenica dell'Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (65-127).

(x-1769)

Simroth, H. Biogeographische Beziehungen und ihre Bedeutung für vergangene Epochen. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, 1905, (27-58).

——— Die Pendulations-Theorie. Leipzig, 1907, (XII + 564).

Stejneger, L. The origin of the so-called Atlantic animals and plants of western Norway. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 48, 1907, (458-513, with pl., map).

Trouessart, L. Les problèmes de la Biogéographie et de la Paléographie. [sic!] Rev. sci., 7, 1907, (809-811).

**0150 ZONAL PALAEONTOLOGY;
MUTATIONS (CHANGES OF
FORM IN SUCCESSIVE STRATA)
Etc.**

Bellini, R. Le varie facies del miocene medio nelle colline di Torino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (607-653).

Broom, R. Classification of the Karroo system of South Africa. Add. pap. read at meet. Brit. and S. Afric. Ass. Adv. Sc. 1905. Johannesburg, 2, 1907, (38-44).

Checcia-Ruspoli, G. Pliocene in Capitanata. Giornale "l'Escursionista meridionale," 1, 1905, (fasc. 1°).

Grabau, A. W. and Shimer, H. W. North American index fossils. Sch. Mines Q., 27, 1906, (138-243, with text fig.); 28, (20-100, with text fig.).

Handlirsch, A. Fossil insects and the development of the class Insecta. Pop. Sci. Mon., 70, 1907, (55-82).

Koehne, W. Sigillarienstämme, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 43, 1904, (1-117).

Lane, A. C. The early surroundings of life. Science, 26, 1907, (129-143).

Mariani, E. Caratteri triasici della fauna retica lombarda. Milano, Rend. Ist. lomb., 33, 1905, (854-858).

Ortmann, A. E. Tertiary invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 4, (Palaeontology), 1902, (45-332 + 29 l., with pl.).

Osborn, H. F. Ten years progress in the mammalian palaeontology of North America. *Amer. Geol.*, **36**, 1905, (199–229, with map, text fig.).

Schmidt, M. Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt. No. 3, 1907, (1–99, mit 2 Taf.).

Schöndorf, F. *Archaeasterias rhenana* Joh. Müller und die Porenstellung paläozoischer Seesterne. *Centralbl. Min.*, **1907**, (741–750).

Šimkevič, V. M. Mutationstheorie. (Russ.) *Naučnoje Slovo*, Moskva, **1905**, 5, (16–23).

White, D. Permo-carboniferous climatic changes in South America. *J. Geol.*, **15**, 1907, (615–633, with map, table).

0200 EVOLUTION.

Berry, E. W. Isolation and evolution. *Science*, **23**, 1906, (34).

Boussac, J. Evolution des Cérithidés dans l'Eocène moyen et supérieur du bassin de Paris. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (165–167).

Broom, R. On the origin of mammals. Cape Town, Rep. S. Afric. Ass., **3**, 1907, (1–12, o. figs.).

Bumüller, J. Die Entwicklungstheorie und der Mensch. München, 1907, (79).

Dean, R. Dr. Eastman's recent papers on the kinship of the arthrodires. *Science*, **26**, 1907, (46–50).

Engler, A. Grundzüge der Entwicklung der Flora Europas seit der Tertiärzeit. (Russ.) *Ann. géol. minér.*, **3**, 1906, (52–96).

Gorka, S. Die systematische Stellung des Urmenschen von Krapina. (Ungarisch) *Pótf. Term. Közl.*, **39**, 1907, (155–157).

Grabau, A. W. Orthogenetic variation in Gastropoda. *Amer. Nat.*, **41**, 1907, (607–652, incl. pl.).

Grant, M. The origin and relationship of the large mammals of North America. New York, N.Y., Rep. Zool. Soc., **8**, 1904, (182–207).

Lane, A. C. The early surroundings of life. *Science*, **26**, 1907, (129–143).

Kolosov, G. Mathematische Theorie der Evolution der Arten nach Prof. K. Pearson mit Anwendung auf die Untersuchungen von Prof. N. Kusnezov. (Russ.) *Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges.*, **15**, 1906, (101–117, mit 4 Taf.).

Osborn, H. F. Evolution as it appears to the paleontologist. *Science*, **26**, 1907, (744–749).

Schmidt, M. Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 3, 1907, (1–99, mit 2 Taf.).

Solms-Laubach, H. Graf zu. Die Bedeutung der Palaeophytologie für die systematische Botanik. Mitt. philomath. Ges., Bd III [Jg 14 (1906)], 1907, (353–362).

Vadász, M. E. Entwicklungsgeschichtliche Differenzierung in der Familie *Phylloceratidae*. (Ungarisch u. deutsch) *Földt. Közl.*, **37**, 1907, (349–355, 399–405).

0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

Ahnert, v. E. E. Ein im Biotitgneiss des Seja-Gebiets entdecktes Fossil. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (279–288).

Gothan, W. Pseudo-Fossilien. *Aus. d. Natur*, **3**, 1907, (472–480).

0220 FOSSILISATION.

Berry, E. W. Leaf-rafts and fossil leaves. *Torreyia*, **6**, 1906, (246–248, with text fig.).

Brown, B. The Hell creek beds of the Upper Cretaceous of Montana: their relation to contiguous deposits, with faunal and floral lists and a discussion of their correlation. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (823–845, with illus.).

Cockerell, T. D. F. Localities in the Florissant basin, from which fossils were obtained in 1906. *t.c.* (127–132, with text fig.).

Condon, T. The two islands and what came of them. [Geological history of Oregon.] Portland, Oregon, 1902, (211, with portr., pl.).

Daly, R. A. The limeless ocean of pre-Cambrian time. *Amer. J. Sci.*, **23**, 1907, (93-115).

Hartzell, J. C. Conditions of fossilization. *J. Geol.*, **14**, 1906, (269-289, with tables, text fig.).

Luther, D. D. Geology of the Penn Yan-Hammondsport quadrangles. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 101, 1906, (37-58, with fold diagr., map).

Martin, H. T. A collecting trip to Patagonia, South America. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **19**, 1905, (101-104, with pl.).

O[sborn], H. F. The Fayum expedition of the American museum. *Science*, **25**, 1907, (513-516).

Stephenson, L. W. Some facts relating to the Mesozoic deposits of the

coastal plain of North Carolina. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., **1907**, No. 7, (93-99).

Stevenson, J. J. Carboniferous of the Appalachian basin. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **18**, 1907, (29-178).

Tuxson, J. Eine Pseudoversteinerung pflanzlichen Ursprungs. (Ungarisch u. deutsch) *Növényt. Közlem.*, **6**, 1907, (21-23, (6)-(8)).

White, D. Permo-carboniferous climatic changes in South America. *J. Geol.*, **15**, 1907, (615-633, with map, table).

Willis, B. Geological research in eastern Asia. Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, **3**, **1904**, 1905, (275-291, with map).

PALAEOZOOLOGY

A. STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL
POSITION.38.0131 FOSSILIA AFFINITATIS
VEL ORIGINIS INCERTAE.

d EUROPE.

dh Italy.

Capeder, G. Ancora intorno alla genesi delle impronte fossili a *Palaeodictyon*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (89-100, con fig.).

——— Origine di alcuni rilievi e di alcune impronte organiche e fisiologiche fossili. *t.c.* (169-190, con tav.).

38.2231 MOLLUSCA.

e ASIA.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Icke, H. und Martin, K[arl]. Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias. (Holländisch) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.).

38.6031 MAMMALIA.

i AUSTRALASIA.

if Victoria.

Noetling, F. Die angebliche Menschenspur im Sandstein von Warrambool (Vic.), Australien. Centralbl. Min., 1907, (498-502).

39 GENERAL.

39.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

Frech, F. Aus dem Tierleben der Urzeit. (Die Natur. Eine Sammlung

naturwiss. Monographien, hrsg. v. W. Schoenichen. Bd 5.) Osterwieck a. Harz, [1908], (116, mit 8 Taf.).

Grabau, A. W. and Shimer, H. W. North American index fossils. Sch. Mines Q., 27, 1906, (138-243, with text fig.); 28, (20-100, with text fig.).

d EUROPE.

dbd Caucasus.

Papp, K. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten Versteinerungen In: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd 3. Berlin, 1907, (141-173, mit 10 Taf.).

de German Empire.

Schmidt, M. Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, Beilage, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, Nr 3, (1-99, mit 2 Taf.).

df France.

Oppenheim, P. Ueber einige Fossilien der Côte des Basques bei Biarritz. briefl. Mitt., (77-91, mit 1 Taf.).

dh Italy.

Fabiani, R. Studio geo-paleontologico dei Colli Berici. Venezia, Atti Ist. ven., 64, 1905, Parte 2ª, (1797-1839, con tab.).

Issel, A. Torriglia e il suo territorio. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58, con 15 fig.).

dk Austria-Hungary.

Lörenthey, I. Gibt es Juraschichten in Ungarn? (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 27, 1907, (359-368, 410-419).

dl Balkan Peninsula.

Oppenheim, P. Geologie und Paläontologie der Balkanhalbinsel. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, **53**, 1906, Aufsätze, (109-180, mit 1 Taf.).

e ASIA.**cg Malay Peninsula and Archipelago.**

Boehm, G. Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 2: Der Fundpunkt am oberen Lagoi auf Taliabu. Abschn. 3: Oxford des Wai Galo. *Palaeontographica*, **1907**, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120, mit 24 Taf.).

Rouffaer, P. P. Die palaeontologische Forschungsreise von Frau M. L. Selenka nach Trinil (Madioen). (Holländisch) Amsterdam, *Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.*, **24**, 1907, (228-230).

f AFRICA.**fa Mediterranean States.**

Krumbeck, L. Geologie und Palaeontologie von Tripolis. *Palaeontographica*, **53**, 1906, (51-136, mit 3 Taf.).

fh Madagascar.

Joubert, J. La paleontologia a Madagascar e nelle regioni antartiche. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, **6**, 1905, (287-291).

Lemoine, P. A propos de quelques problèmes de Biogéographie et de Paléographie. [*sic*] *Rev. sci.*, **7**, 1907, (561-564).

Thévenin, A. Fossiles rapportés de Madagascar par M. Geay. *Bul. Muséum, Paris*, **1907**, (85-88).

— Les fossiles de Madagascar. *Rev. colon.*, **1905**, (577-590).

Tronessart, E. Les problèmes de la Biogéographie et de la Paléographie. [*sic*] *Rev. sci.*, **7**, 1907, (809-811).

g NORTH AMERICA.**ga Alaska.**

Kindle, E. N. Paleozoic faunas and stratigraphy of southeastern Alaska. *J. Geol.*, **15**, 1907, (314-337, with map, text fig.).

gi Western United States.

Jones, A. W. The fauna of the Mentor. Topeka, *Trans. Kan. Acad. Sci.*, **19**, 1905, (122).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**hh Brazil.**

Derby, O. A. The sedimentary belt of the coast of Brazil. *J. Geol.*, **15**, 1907, (218-237, with map).

g NORTH AMERICA.**gb Canada as a whole.**

Whiteaves, J. F. Palaeontology and zoology. Ottawa, *Sum. Rep. Geol. Surv.*, **1905**, 1906, (131-135).

gd Canadian Dominion East.

Whiteaves, J. F. Revised list of the fossils of the Guelph formation of Ontario. Ottawa, *Geol. Surv. Can., Pal. Fossils*, **3**, 1906, (327-340).

k POLAR REGIONS IN GENERAL.**ku Arctic Ocean.**

Low, A. P. Cruise of the "Neptune." Report on the Dominion Government Expedition to Hudson Bay and the Arctic Islands on board the D.G.S. Neptune, 1903-04. Ottawa, 1906, (1-335).

kc Archipelago north of North America.

Low, A. P. Cruise of the "Neptune." Report on the Dominion Government Expedition to Hudson Bay and the Arctic Islands on board the D.G.S. Neptune, 1903-04. Ottawa, 1906, (1-335).

o ANTARCTIC.**oa Antarctic Continent as a whole.**

Joubert, J. La paleontologia a Madagascar e nelle regioni antartiche. Roma, *Boll. Soc. geogr. ital.*, **6**, 1905, (207-291).

39.0431 PROTOZOA.

Fornasini, C. Illustrazione di specie Orbignyane di rotalidi istituito nel 1826. Bologna, *Mem. Acc. Sc.*, (Ser. 3), **6**, 1906, (61-70, con 4 tav.).

Hucke, K. Ein Beitrag zur Phylogenie der Thalamophoren. Arch. Protistenkunde, **9**, 1907, (33-52).

Silvestri, A. A proposito delle *Cyclamina uhligi* e *C. pusilla* var. *draga*. Riv. Ital. paleont., **11**, 1905, (71-73, con fig.).

d EUROPE.

dh Italy.

Checchia Rispoli, G. Sulla diffusione geologica delle Lepidocycline. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (217-220).

Fornasini, C. Sulle Spiroloculine italiane fossili e recenti. *op. cit.* **24**, 1905, (387-399).

e ASIA.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Martin, K. Eine altmiocäne Gastropodenfauna von Rembang nebst Bemerkungen über den stratigraphischen Wert der Nummuliniden. Leiden, Saml. Geol. Reichsmus., **8**, 1907, (145-152).

39.0831 COELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Angelis d'Ossat (De), G. Sul concetto di individuo nei Zoantari fossili. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (147-152, con fig.).

Douvillé, H. Sur le genre *Kerunia*. Paris, Bul. soc. géol., **6**, 1907, (129-141, av. fig. et 2 pl.).

Vaughan, T. W. H. M. Bernard's work on the poritid corals. Science, **26**, 1907, (373-378).

39.1031 ECHINODERMATA.

[Cossmann.] Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paléozool., **10**, 1906, (78, 131, 196).

Stromer, E. Struktur des Hautskelettes einiger Cystoideen. Centralbl. Min. **1907**, (236-238).

d EUROPE.

df France.

Savin, L. Echinides du Dauphiné et autres régions. Grenoble, Bul. soc. stat. sci. nat., **6**, 1902, (1-23, av. fig.).

dh Italy.

Airaghi, C. Appunti di Echinologia fossile. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, 1905, (1-10, con tav.).

39.1831 VERMES.

Ardit, Th. Die Ausbreitung der terricolen Oligochäten im Laufe der erdgeschichtlichen Entwicklung des Erdreliefs. Zool. Jahrb., Syst., **26**, 1908, (285-318).

39.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

[Cossmann.] Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paléozool., **10**, 1906, (196).

Neviani, A. Briozoi viventi e fossili illustrati da Ambrogio Soldani nell'opera: Testaceographia ac Zoophytographia parva et microscopica 1789-1798. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (765-785).

d EUROPE.

dh Italy.

Neviani, A. Bibliografia degli studi sui briozoi viventi e fossili dal 1800 al 1900. Naturalista, Siena, **25**, 1905, (xxi-xxiv. xxv-xxviii, xxix-xxxii).

e ASIA.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Boehm, G. Abt. 1: Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 2: Der Fundpunkt am oberen Lagoi auf Taliabu. Abschn. 3: Oxford des Wai Galo. Palaeontographica, **1907**, Suppl. iv., Lfg 2, (47-120, mit 24 Taf.).

39.2231 MOLLUSCA.

Bigot, A. Collection Defrance, au Musée d'Histoire naturelle de Caen. Gastéropodes décrits et figurés par Lamarck, d'après des échantillons de cette collection. Caen, Bul. soc. linn., **10**, 1906, [1907], (81-135).

Bortolotti, C. Intorno ai *Ryncholites* o *Ryncholuthis*. Riv. ital. paleont., **11**, 1905, (121-124).

Douvillé, H. Etude sur les Lamelli-branches (Vulsellidés). Ann. Paléon., 2, 1907, (97-119, et pag. à part av. fig.).

Grabau, A. W. On orthogenetic variation in Gastropoda. Amer. Nat., 41, 1907, (607-52. incl. pl.).

Mascke, E. Wie sichert man Markasitammoniten am besten vor der Zersetzung? Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, briefl. Mitt., (173).

Neviani, A. Iconographia molluscorum fossilium. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (99-100).

Pöta, P. Anfangskammer von *Orthoceras*. Centralbl. Min., 1907, (527-528).

Simroth, H. Versuch einer neuen Deutung der Bellerophonitiden. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., 32, (1905), 1906, (3-8).

Toucas, A. Relations des Radiolitidés avec l'*Agria*. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (149-150).

d EUROPE.

df France.

Nicklès, R. Sur l'existence de *Psiloceras planorbe* dans la région de Vitrey (Haute-Saône). Nancy, Bul. soc. sci., 7, 1906, (218-221).

e ASIA.

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Boehm, G. Die Südküsten der Sula-Inseln Taliabu und Mangoli. Abschn. 2: Der Fundpunkt am oberen Lagoi auf Taliabu. Abschn. 3: Oxford des Wai Gulo. Palaeontographica, Stuttgart, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120, mit 24 Taf.).

f AFRICA.

fa MOROCCO.

Kumbeck, L. Geologie und Palaeontologie von Tripolis. Palaeontographica, 53, 1906, (53-136, mit 3 Taf.).

fh Madagascar.

Thévenin, A. Fossiles rapportés de Madagascar par M. Geay. Bul. Muséum, Paris, 1907, (85-88).

g NORTH AMERICA.

gb Canada as a whole.

Whiteaves, J. F. The Canadian species of *Plectoceras* and *Barrandoceras*. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (299-312).

gg North Eastern United States.

Sterki, V. Fossil land and fresh-water mollusca collected in Defiance county, Ohio. Ohio Nat., 7, 1907, (110-111).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc West Indian Islands.

Smith, B. Morphology of *Pyrula*. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 59, 1907, (208-219, with pl., text fig., table).

39.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Hagedorn, M. Fossile Borkenkäfer. D. ent. Zs., 1907, (259-261).

Handlirsch, A. Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Lfg 1-7. Leipzig, 1906, (XL + 1120, mit Taf.).

———. Fossil insects and the development of the class Insecta. [Transl.] Pop. Sci. Mon., 70, 1907, (55-62).

Horn, W. *Cicindelites armissanti* Meun.—eine Carabide! D. ent. Zs., 1907, (560).

39.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

df France.

Alessandri, G. de. Cirripèdes fossiles de la France. Feuille jeunes natural., 37, 1907, (169-176, 193-197, av. fig.).

dh Italy.

Alessandri (De), G. Cirripedi fossili d'Italia. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (207-324, con 3 fig. e tav. 13-18).

39.2831 *XIPHOSURA, EURI-PTERIDA, TRILOBITA.*

Gürich, G. Versuch einer Neueinteilung der Trilobiten. *Centralbl. Min.*, 1907, (129-133).

Langenham, A. Bemerkenswerte Trilobiten Böhmens und Ostthüringens. *Za. Min.*, 1, 1907, (9-11, mit 1 Taf.).

Stromer von Reichenbach, E. Molukkenkrebs. *Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.*, 1907, (187-189).

39.5231 *VERTEBRATA.*

Bardeleben, K. v. Zur vergleichenden Anatomie, besonders Paläontologie des Unterkiefers der Wirbeltiere. *Anat. Anz.*, 30, *ErgH.*, 1907, (34-37).

Hermann, R. Vorkommen hohler Zähne bei fossilen und lebenden Tieren. *Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde*, 1907, (195-201, 287-288).

——— Zahndefekte bei fossilen und lebenden Tieren. *i.c.* (284-287).

Merrill, G. P. Department of geology United States national museum. Part 2. Fossil vertebrates; fossil plants; minerals, rocks and ores. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U.S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2, 1907, (i-v + 1-370).

g **NORTH AMERICA.**

gb **Canada as a whole.**

Lambe, L. M. Vertebrate palaeontology. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1905, 1906, (135-138).

39.5431 *PISCES.*

Dean, B. Dr. Eastman's recent papers on the kinship of the antheridians. *Science*, 26, 1907, (46-50).

Hennig, E. *Gyrodus* und die Organisation der Pyknodonten. *Palaeontographica*, 53, 1906, (137-208, mit 4 Taf.).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Jordan, D. S. The fossil fishes of California, with supplementary notes on other species of extinct fishes.

Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (95-144, with pl. illus., text fig.).

39.5631 *REPTILIA AND BATRACHIA.*

Cannon, G. L. Sauropodan gastroliths. *Science*, 24, 1906, (116).

Jakovlev, N. N. Les mosassauriens. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (135-148; rés. fr. 149-152).

Seitz, A. L. L. Vergleichende Studien über den mikroskopischen Knochenbau fossiler und rezenter Reptilien und dessen Bedeutung für das Wachstum und Umbildung des Knochengewebes im Allgemeinen. Halle, Nova Acta Leop., 87, 1907, (229-370, mit 14 Taf.).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Broom, R. South African paleontology. *Science*, 26, 1907, (796-797).

Dornan, S. S. On the geology of Basutoland. Add. pap. read at meet. Brit. and S. Afric. Ass. Adv. Sc. 1905. Johannesburg. II, 2, 1907, (119-131, pl. VII-VIII). Dinosauria.

39.6031 *MAMMALIA.*

Lull, R. S. The evolution of the horse family, as illustrated in the Yale collections. *Amer. J. Sci.*, 23, 1907, (161-182, incl. fig.).

g **NORTH AMERICA.**

Osborn, H. F. Ten years progress in the mammalian palaeontology of North America. *Amer. Geol.*, 36, 1905, (199-229, with map, text fig.).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

Arlt, Th. Die älteste Säugetierfauna Südamerikas und ihre Beziehungen. *Arch. Natg.*, 73, Bd 1, 1907, (233-244).

hi **Patagonia.**

Branca, W. Die Eigenart der fossilen Säugetierfauna Patagoniens. *Berlin, SitzBer. Ges. Ges. natf. Freunde*, 1907, (8-11).

45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

d EUROPE.

de German Empire.

Walther, K. Paläontologie in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. 2. Fossilreste im tiefen Silur (sogen. Cambrium). N. Jahrb. Min., Beilagebd, 24, 1907, (221-324, mit 5 Taf.).

e ASIA.

eb China.

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-48).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Rowley, R. R. Missouri palaeontology. Amer. Geol., 35, 1905, (301-311, with pl.).

gk Mississippi River System as a whole.

Weller, S. The northern and southern Kinderhook faunas. J. Geol., 13, 1905, (617-634).

45.0631 PORIFERA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Šamáněk, J. Spongienkenntniss der Silurschichten Böhmens. (Böhmisch) Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., 16, 1907, (6, mit 1 Taf.).

45.0831 CELENTERATA, INCLUDING GRAPTOLITHOIDEA.

Anderson, G. E. Development of certain Paleozoic corals. J. Geol., 15, 1907, (59-69, with text fig.).

Gordon, C. E. The primary septa in rugose corals. Science, 25, 1907, (345-347).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States

Rowley R. R. Missouri palaeontology. Amer. Geol., 35, 1905, (301-311, with pl.).

45.1031 ECHINODERMATA.

Bather, F. A. The species of *Botryocrinus*. Ottawa Nat., 20, 1906, (93-105).

Schöndorf, Fr. *Archaeasterias rhenana* Joh. Müller und die Porenstellung paläozoischer Seesterne. Centralbl. Min., 1907, (741-750). [0150†].

g NORTH AMERICA.

gb Canada as a whole.

Whiteaves, J. F. Illustrations of seven species of fossils from the Cambrian, Cambro-Silurian and Devonian rocks of Canada. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (315-325).

gi Western United States.

Rowley, R. R. Missouri palaeontology. Amer. Geol., 35, 1905, (301-311, with pl.).

45.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

e ASIA.

eb China.

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).

g NORTH AMERICA.

gg North-Eastern United States.

Foerste, A. F. Distribution of Brachiopoda in the Arnheim and Waynesville beds. Amer. Geol., 36, 1905, (244-250).

45.2231 MOLLUSCA.

e ASIA.

eb China.

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (47-48).

g **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Whiteaves, J. Illustrations of seven species of fossils from the Cambrian, Cambro-Silurian and Devonian rocks of Canada. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (315-325).

45.2831 *XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA, Etc.**d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Walther, K. Paläontologie in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. 2. Fossilreste im tiefen Silur (sogen. Cambrium). N. Jahrb. Min., Beilagebd, 24, 1907, (221-324, mit 5 Taf.).

45.5431 *PISCES.*

Gebhardt, [W.]. Ueber das älteste geologisch bekannte Vorkommen von Knochengewebe (Placodermen). Anat. Anz., 30, ErgH., 1907, (72-90).

Jackel, O. Über *Pholidosteus* nov. gen., die Mundbildung und die Körperform der Placodermen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (170-186).

50 LOWER PALAEOZOIC.**50.0131** *FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.**d* **EUROPE.***dbc* **Central Russia.**

Börling, N. Die kleinen Organismen des Untersilurs des Ostsee-Ladoga Glintes. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Soc. ingén. mines, 1904, 6, (44-51, mit 1 Taf.).

50.0231 *PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**d* **EUROPE.***da* **Sweden.**

West, L. von. Development of the pygmal region in Falbygden. (Swish) Stockholm, Geol. Förh., 06, (465-480, with pl.).

Wiman, C. On the Ceratopygal region of the silurian strata at lake Siljan. (Swedish) t.c. (451-464).

dc **German Empire.**

Gürich, G. Untersilur bei Jauer in Schlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1907, (447-454).

e **ASIA.***eac* **Central Asiatic Russia.**

Stepanov, P. La faune silurienne supérieure des environs du lac Balchaš. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Ac. sc., 1, 1907, (470-472).

g **NORTH AMERICA.***gc* **Canadian Dominion West.**

Whiteaves, J. F. The fossils of the Upper Silurian rocks of Keewatin, Manitoba, the north-eastern shore of Lake Winnipegosis and the lower Saskatchewan river. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (243-298).

gd **Canadian Dominion East.**

[Ami, H. M.] Organic remains from loose blocks of limestone, Cape Chidley. In: Low, "The Cruise of the Neptune," 1906, (335-336).

Matthew, G. F. Cambrian faunas. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunswick., 5, 1906, (406, 475-480).

gg **North Eastern United States.**

Lambert, A. E. A trilobite (*Dalmanites lunatus*) from Littleton, N. H., with notes on other fossils from the same locality. In: Hitchcock, C. H., The geology of Littleton, New Hampshire. Cambridge, Mass., 1905, (33-38).

Shimer, H. W. A Lower-Middle Cambrian transition fauna from Braintree, Mass. Amer. J. Sci., (Ser. 4), 24, 1907, (176-178, with text fig.).

k **ARCTIC.***kc* **Archipelago north of North America.**

Ami, H. M. Organic remains from Beechy Island, Lancaster Sound in the district of Franklin. In: Low, "Cruise of the Neptune," Appendix IV, 1906, (329-330).

[Ami, H. M.] Species of organic remains from blocks of limestone from Southampton Island. *op. cit.* (331-335).

50.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

da Scandinavia.

Moberg, J. C. *Pleurograptus linearis* from Scania . . . (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (75-83, with pl.).

do Baltic.

Wiman, C. Fauna des westbaltischen Leptanalks. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (1-20, with pl.).

50.1031 ECHINODERMATA.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Hudson, G. H. On some Pelmatozoa from the Chazy limestone of New York. Albany, N.Y., Jt. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (97-131, with pl., text fig.).

50.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

da Sweden.

Hennig, A. The Silurian Bryozoa of Gotland, 2. (Swedish) Ark. Zool., 3, No. 10 1906, (62, with pl.).

dii Alps.

Scupin, H. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306, mit 7 Taf.).

ilk Austria-Hungary.

Scupin, H. Die Fauna des devonischen Riffkalkes. II. Brachiopoden. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306, mit 7 Taf.).

do Baltic and Islands.

Wiman, C. Fauna des westbaltischen Leptanalks. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (1-20, with pl.).

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Weller, S. New species of Ordovician fossils from China. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (557-563).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Whiteaves, J. F. The fossils of the Silurian (Upper Silurian) rocks of Keewatin, Manitoba, the north-eastern shore of Lake Winnipegosis and the lower Saskatchewan river. Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (243-298).

gh South Eastern United States.

Nickles, J. M. The Upper Ordovician rocks of Kentucky and their Bryozoa. Kentucky Geol. Surv., Bull., Lexington, No. 5, 1905, (1-64, with pl.).

50.2231 MOLLUSCA.

g NORTH AMERICA.

gb Canada as a whole.

Whiteaves, J. F. *Cyrtoceras cuneatum*. Ottawa Nat., 20, 1906, (133-134).

gc Canadian Dominion West.

Whiteaves, J. F. The fossils of the Silurian (Upper Silurian) rocks of Keewatin, Manitoba, the north-eastern shore of Lake Winnipegosis and the lower Saskatchewan river. Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (243-298).

gd Canadian Dominion East.

Whiteaves, J. F. Apical end of the siphuncle in some Canadian *Endoceratidae*, with descriptions of two supposed new species of *Nanno*. Amer. geol., 35, 1905, (23-30, with 2 pls.).

50.2831 XIPHOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

Shimer, H. W. An almost complete specimen of *Strenuella strenua* (Billings). Amer. J. Sci., 23, 1907, (199-201, with text fig.).

d EUROPE.

da Sweden.

Moberg, J. C. *Robergia microphthalma* from the Scanian *Dicellograptus*-slate. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (83-88, with pl.).

——— *Aegolina umbonata* Angelin sp. (Swedish) t.c. (257-264, with pl.).

——— A mysterious fossil from the Olenide slate of Sweden, with a short résumé of the more important data for the ventral skeleton parts of trilobites. (Swedish) t.c. (265-273, with pls.).

Olin, E. On the Scanian formations corresponding to the *Chasmops*-Limestone and the *Trinucleus*-Slate. (Swedish) Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (1-79, with pls.).

Wiman, C. [7. Über das *Ezeulnslager* auf Oland.—8. *Diaphanometopus lineatus*. A.—9. *Pliomera linnaresoni* n. sp.—10. Über *Holometopus*. A.—11. *Anemocare excavatum*. A.—12. Ein Problematicum.] Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (287-295, with pl.).

dbe Central Russia.

Schmidt, Fr. Revision der ostbaltischen alurischen Trilobiten. 5. Asaphiden. 4. *Megalaspis*. St. Petersburg, Mém. Ac. Sc., 19, 1906, (1-62, mit 8 Taf.); 6. op. cit. 20, 1907, (i-xii, 1-104, mit 3 Taf.); [Nachtrag] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., 1, 1907, (803-804).

do Baltic and Islands.

Wiman, C. Fauna des westbaltischen *Leptanakalks*. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (1-20, with pl.).

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Weller, S. New species of Ordovician fossils from China. Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (557-563).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Clarke, J. M. The *Eurypterus* shales of the Shawangunk mountains in eastern

New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (295-326, with pl.).

Hitchcock, C. H. The Ammonoosuc district of New Hampshire. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (461-482, with pl., map).

Lambert, A. E. *Dalmanites lunatus*. t.c. (480-482, with pl.).

——— A trilobite (*Dalmanites lunatus*) from Littleton, N.H., with notes on other fossils from the same locality. In: Hitchcock, C. H. The geology of Littleton, New Hampshire. Cambridge, Mass., 1905, (33-38).

Weller, S. Niagaran limestone in the Chicago area. The Trilobita. Chicago, Ill., Bull. Nat. Hist. Surv. Acad. Sci., No. 4, 1907, (155-281 + 10L, with pl.).

55 UPPER PALAEOZOIC.

55.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

de German Empire.

Denckmann, A. Eine Gliederung in den Siegener Schichten. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (1-19).

Koehne, W. Eine Obercoblenz-Fauna in Sphärosideritschiefern im südlichen Sauerlande. op. cit. 23, 1907, (219-223).

dh Italy.

Gortani, M. Fossili neo-carboniferi delle Alpi Carniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (257-276, con 8 fig.).

——— La fauna permocarbonifera del Col-Mezzodì presso Forni-Avoltri. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (1-84, con 7 figg. e 3 tav.).

Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con 4 tav.).

dk Austria-Hungary.

Remel, M. Neuere und seltenere Petrefakte im Devon von Čelechovic. (Böhmisch) Prostějov, Věstn. Kl. Přír., 9, 1906, (94-100).

Smyčka, F. Devonische Fauna bei Čelechovic im J. 1906. (Böhmisch) t.c. (59-53).

g **NORTH AMERICA.**

gd **Canadian Dominion East.**

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

gf **United States as a whole.**

Reagan, A. B. Die Fossilien des Höheren Red-Wall-Kalksteins mit denjenigen der Kansas-Kohlenformation verglichen. Centralbl. Min., 1907, (609-611).

gg **North Eastern United States.**

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

gh **South Eastern United States.**

Swartz, C. K. The Ithaca fauna of Maryland. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (50-55).

gi **Western United States.**

Beede, J. W. Invertebrate paleontology of the Upper Permian Red beds of Oklahoma and the Panhandle of Texas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (115-171, with pl.).

Keyes, C. R. Alternation of fossil faunas. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., 13, 1906, (199-201).

Raymond, P. E. On the occurrence, in the Rocky mountains, of an Upper Devonian fauna with *Clymenia*. Amer. J. Sci., 28, 1907, (116-122, with text fig.).

55.0431 PROTOZOA.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Langenhan, A. Zechstein-Versteinerungen Schlesiens. Zs. Min., 1, 1907, (42-48).

dd **Belgium.**

Gürich, G. *Spongiostromidae*—eine neue Familie krustenbildender Organismen aus dem Kohlenkalk von Belgien. N. Jahrb. Min., 1907, I, (131-138, mit 1 Taf.).

e **ASIA.**

ec **Japanese Islands.**

Yabe, H. The genus *Fusulina*, with notes on a *Fusulina*-limestone from Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 5, 1906, (1-36, with 3 pls.).

55.0631 PORIFERA.

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Whitfield, R. P. New fossil sponges from the Hamilton group of Indiana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (297-300, with 3 pls.).

55.0831 COELENTERATA.

Brown, T. C. Developmental stages in *Streptelasma rectum*, Hall. Amer. J. Sci., 23, 1907, (277-284, with text fig.).

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorjewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

dk **Austria-Hungary.**

Felix, [J.]. Fauna des mährischen Devon. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., 30-31, 1905, (59-72).

——— Die Gattung *Amphipora*. t.c. (73-76).

e **ASIA.**

eb **China and Dependencies.**

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-41).

g NORTH AMERICA.**gd Canadian Dominion East.**

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

55.1031 ECHINODERMATA.

Schöndorff, F. Ein fossiler Seestern *Spaniaster laticutatus* Sandb. spec. aus dem Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (170-176).

d EUROPE.**dh Italy.**

Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con 4 tav.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Clarke, J. M. Portage crinoids. Amer. Geol., 35, 1905, (246-247).

55.1831 VERMES.**d EUROPE.****dbc Central Russia.**

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorjewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Drevermann, Fr. Paläozoische Notizen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (125-136, mit 1 Taf.) [2231].

d EUROPE.**dbc Central Russia.**

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorjewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

dh Italy.

Caneva, G. La fauna del calcare a *Bellerophon*. Contributo alla conoscenza dei limiti permotriassici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452, con tav.).

Gortani, M. La fauna degli strati a *Bellerophon* della Carnia. Riv. ital., Paleont., 12, 1906, (93-131, con 3 tav.).

Vinassa de Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con 4 tav.).

e ASIA.**eb China.**

Girty, G. H. New species of Upper Paleozoic fossils from China. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).

g NORTH AMERICA.**gd Canadian Dominion East.**

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

gg North Eastern United States.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

Williams, H. S. A new brachiopod, *Rensselaeria mainensis*, from the Devonian of Maine. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (267-269, with text fig.).

gi Western United States.

Condra, G. E. The Coal measure Bryozoa of Nebraska. Nebraska Geol. Surv., 2, Pt. 1, 1903, (1-168, with pl., map, tables).

Weller, S. *Paraphorhynchus*, a new genus of Kinderhook Brachiopoda. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 15, 1905, (259-264, with pl., text fig.).

55.2231 MOLLUSCA.

Cockerell, T. D. A. Two Carboniferous genera. [*Microdon* Conrad replaced by

Cypriocardella Hall and *Prestwichia* Woodward replaced by *Euproops* Meek.] Amer. Geol., 36, 1905, (330).

Drevermann, Fr. Paläozoische Notizen. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (125-136, mit 1 Taf.) [55.2031].

d EUROPE

dbc Central Russia.

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorzewice-Skaly-Wlochi (Schluss). (Russ.) Warszawa. Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

dc German Empire.

Fuchs, A. [Unterdevon des Taunus, Blatt Feldberg. In: Bericht über d. wiss. Ergebnisse d. geol. Aufnahmen i. d. J. 1903 u. 1904.] Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 25, 1907, (590-592).

Schmidt, A. Anthracosia und Palaeonodonta. Centralbl. Min., 1907, (239-242).

Walther, K. Paläontologie in Ostthüringen. 1. Das Mitteldevon und untere Oberdevon. N. Jahrb. Min., Beilagebd., 24, 1907, (221-324).

df France.

Carpentier, A. Présence des Goniatites et autres fossiles marins dans certaines formations du bassin houiller du Nord. Observations de M. Ch. Barrois. Lille, Ann. soc. géol., 34, 1905, (194-201, av. fig.).

dh Italy.

Caneva, G. La fauna del Calcare a Bellerophon. Contributo alla conoscenza dei limiti permo-triasici. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452, con tav.).

Gortani, M. La fauna degli strati a Bellerophon della Carnia. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (93-131, con 3 tav.).

Vinassa de Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con 4 tav.).

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept.,

Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

gg North Eastern United States.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

Wisconsin Natural History Survey. Restorations of certain Devonian cephalopods with descriptions of new species. J. Geol., 15, 1907, (459-469, with text fig.).

gi Western United States.

Beede, J. W. [New species of mollusks from]—the Upper Permian Red beds of Oklahoma and the Panhandle of Texas. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

d EUROPE

df France.

Meunier, F. Une nouvelle Blattide du houiller de Liéven (Pas-de-Calais). Paris, Bul. soc. ent., 1907, (222-223, av. fig.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Sellards, E. H. Types of Permian insects. Amer. J. Sci., 23, 1907, (345-355, with text fig.).

55.2831 XIPHOSURA, EURIPTERA, TRILOBITA.

Langenhan, A. Eine bemerkenswerte Trilobiten-Spezies: *Dalmanites* (*Odontochile*) *rugosa*, Barrande. Zs. Min., 1, 1907, (109-112).

d EUROPE

dbc Central Russia.

Sobolev, D. Die devonischen Ablagerungen des Profils Gregorzewice-Skaly-Wlochi (Schluss.) (Russ.) Warszawa, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

de German Empire.

Schmidt, W. E. *Cryphaeus* in den Siegener Schichten. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (9-12).

g NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

gg North Eastern United States.

Clarke, J. M. Some new Devonian fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-291, with text fig.).

55.5231 VERTEBRATA.

f AFRICA.*fg* South Africa.

Broom, A. On the geological horizons of the vertebrate genera of the Karroo formation. Grahams Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (156-163).

55.5431 PISCES.

Jaekel, O. Neue Rekonstruktionen von *Pleuracanthus sessilis* und von *Polyacrodus (Hybodus) hauffianus* Berlin, Sitzber. Ges. nat. Freunde, 1906, (155-159, mit 1 Taf.).

d EUROPE.*de* German Empire.

Hennig, E. *Macropetalichthys pelmensis* n. sp. Centralbl. Min., 1907, (584-591).

de British Islands.

Traquair, R. H. Fossil fishes collected by the geological survey of Scotland from shales exposed on the shore near Gullane, East Lothian. Edinburgh, Trans. R. Soc., 46, 1907, (103-117, with 2 pls.).

f AFRICA.*fg* South Africa.

Woodward, A. S. Fossil fish remains from Natal. Note on some fossil fish

scales from the coal measures of Somkele, Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (101).

g NORTH AMERICA.*gf* United States as a whole.

Branson, E. B. Carboniferous coelodonts with descriptions of seven new species. J. Geol., 13, 1905, (20-34, with pl.).

gg North Eastern United States.

Eastman, C. R. Devonian fishes of the New York formations. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (3-235, with pl., text fig.).

Mylostomid dentition. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50, 1907, (209-228, with pl., text fig.).

gi Western United States.

Hay, O. P. A new genus and species of fossil shark related to *Edestus* Leidy. Science, 26, 1907, (22-24).

55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Case, E. C. The osteology of the *Diadectidae* and their relations to the Chelydrosauria. J. Geol., 13, 1905, (126-159, with illus., text fig.).

Restoration of *Diadectes*. op. cit. 15, 1907, (556-559, with text fig.).

Skull of *Bolosaurus striatus* Cope. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (653-658, with pl., text fig.).

The genus *Zatrachys* Cope. t. c. (665-668, with text fig.).

g NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Case, E. C. Revision of the Pelycosauria of North America. Washington, Carnegie Inst. Pub., No. 55, 1907, (11 + 176, with pl., text fig.).

gg North Eastern United States.

Case, E. C. Revision of the Pelycosauria of North America. l.c.

Raymond, P. E. On the discovery of reptilian remains in the Pennsylvanian near Pittsburg, Pennsylvania. *Science*, 26, 1907, (835-836).

gi Western United States.

Case, E. C. Revision of the Pelycosauria of North America. [With bibliography.] Washington, Carnegie Inst. Pub., No. 55, 1907, (11 + 178, with pl., text fig.).

Osborn, H. F. A mounted skeleton of *Naosaurus*, a pelycosaur from the Permian of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (265-270, with pl., text fig.).

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

d EUROPE

dh Italy.

Mercati, G. L'infralias del Monte Malba presso Perugia. Pisa, Atti Soc. toec. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 49-50).

dl Balkan Peninsula.

Martelli, A. Nuovi Studi sul mesozoico montenegrino. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, (1° sem. 176-180).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Thévenin, A. Sur un envoi de fossiles des terrains secondaires de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (88-89).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Williston, S. W. The *Hallopus*, *Baplanodon*, and *Atlantosaurus* beds of Marsh. J. Geol., 13, 1906, (338-350).

60.0631 COELENTERATA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Felix, J. Eine neue Korallengattung aus dem dalmatinischen Mesozoicum. (K-1769)

Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 33, 1907, (3-10).

60.2231 MOLLUSCA.

Moberg, J. C. A marine fauna from Kärnan in Helsingborg. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (275-284, with pl.).

f AFRICA.

fa Tunis.

Pervinquière, L. Etudes de Paléontologie tunisienne: 1. Céphalopodes des terrains secondaires. Paris, 1907, 1 vol. texte (VI + 438, av. fig. et atlas de 27 pl.).

fh Madagascar.

Thévenin, A. Sur un envoi de fossiles des terrains secondaires de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (88-89).

60.5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.

Branca, W. Sind alle im Innern von Ichthyosaurien liegenden Jungen ausnahmslos Embryonen? Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1906, (34, mit 1 Taf.).

Brown, B. Gastroliths. *Science*, 25, 1907, (392).

Wieland, G. R. Gastroliths. *l.c.* (66-67).

65 TRIASSIC.

65.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

d EUROPE.

de German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

Amthor, R. Ein ausgesprochenes Bonebed im Rhät. Zs. Natw., 79, 1907, (299).

Grupe, O. Der Untere Keuper im südlichen Hannover. Stuttgart, 1907, (65-134, mit 1 Taf.).

Schmidt, M. Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 3, 1907, (1-99, mit 2 Taf.).

Wüst, E. Die Fossilienführung des mittleren Buntsandsteines der Mansfelder Mulde. Zs. Natw., 79, 1907, (109-128).

dii Alps.

Broili, F. Die Fauna der Pachycardientuffe der Seiser Alp. Scaphopoden und Gastropoden. Unter Mitwirkung von Alston Read. Palaeontographica, 54, 1907, (69-138, mit 6 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Lörentz, I. Gibt es Juraschichten in Budapest? (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (359-368, 410-419).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Thévenin, A. Fossiles du sud-ouest de Madagascar. Bul. Muséum, Paris, 1907, (177-179).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Rice, W. N. and Gregory, H. E. Manual of the geology of Connecticut. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. 6, 1906, (1-273, with pl., maps).

65.0831 COELENTERATA.

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Oppenheim, P. Ueber von Herrn A. v. Le Cocq gesammelte Heterastridien vom Karakorumpass (Kleintibet). Centralbl. Min., 1907, (722-728).

eg Malay Archipelago.

Wanner, J. Triaspetrefakten der Molukken und des Timorarchipels. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (161-220, mit 6 Taf.).

65.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

dl Balkan Peninsula.

Martelli, A. Muschelkalk superiore del Montenegro. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (97-154, con 11 fig. e 5 tav.).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Wanner, J. Triaspetrefakten der Molukken und des Timorarchipels. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (161-220, mit 6 Taf.).

65.2231 MOLLUSCA.

Schmidt, M. *Cerasites antecedens* und die Abstammung der Nodosen. Centralbl. Min., 1907, (528-533).

d EUROPE.

de German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin. Arb. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

Gruppe, O. Der Untere Keuper im südlichen Hannover. Stuttgart, 1907, (65-134, mit 1 Taf.).

Langenhan, A. Mitteilung an Joh. Böhm. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (41-43).

Reis, O. M. Eine Fauna des Wettersteinkalkes. Tl 2. Nachtrag zu den Cephalopoden. Geogn. Jahreshäfte, 18, 1907, (113-152, mit 4 Taf.).

dh Italy.

Airaghi, C. Ammoniti triasici (Muschelkalk) del M. Rite in Cadore. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

Galdieri, A. La malacofauna triasica di Giffoni nel salernitano. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 17, 1905, (1-30, con tav.); [sunto] Napoli, Rend. Acc. sc., 11, 1905, (322-322).

Mariani, E. Fossili del Monte Antelao nel Cadore. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (563-572, con fig.).

Mariani, E. Dintorni di Bagolino, Valle del Caffaro. *op. cit.* 39, 1906, (646-653, con 2 fig.).

Vinassa de Regny, P. Fossili retici di Caprona (Monte Pisano). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1906, (825-845, con fig.).

dii Alps.

Brolli, F. Die Fauna der Pachycarlientuffe der Seiser Alp. Scaphopoden und Gastropoden. Unter Mitwirkung von Alston Read. *Palaeontographica*, 54, 1907, (69-138, mit 6 Taf.).

dl Balkan Peninsula.

Martelli, A. Muschelkalk superiore del Montenegro. *Palaeontogr. ital.*, 12, 1906, (97-154, con 11 fig. e tav. 5-9).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Wanner, J. Triaspetrefakten der Molukken und des Timorarchipels. *N. Jahrb. Min., Beilagebd* 24, 1907, (161-220, mit 6 Taf.).

65.5231 VERTEBRATA.

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom, R. On the geological horizons of the vertebrate genera of the Karroo formation. *Graham's Town, Rec. Albany Mus.*, 2, 1907, (156-163).

65.5431 PISCES.

d EUROPE.

de German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, *Abh. geol. Landesanst.*, 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Goddard, M. Fish remains from the marine Lower Triassic of Aspen ridge, Idaho. Berkeley, Univ. Cal. Pub., *Bull. Dept. Geol.*, 5, 1907, (145-148, with text fig.).

(x-1769)

65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Fraas, E. *Aetosaurius crassicauda* n. sp. nebst Beobachtungen über das Becken der Aetosaurier. Stuttgart, *Jahreshefte Ver. Natk.*, 63, 1907, (101-109, mit 2 Taf.).

Moposa, F. Zur systematischen Stellung von *Palaeorodon*. *Centralbl. Min.*, 1907, (526-527).

d EUROPE.

de German Empire.

Schmidt, M. Labyrinthodontenreste aus dem Hauptkonglomerat von Altensteig im württembergischen Schwarzwald. Stuttgart, *Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt*, No. 2, 1907, (1-10, mit 1 Taf.).

dii Alps.

Brolli, F. Reste eines Nothosauriden aus den Kössener Schichten. *Centralbl. Min.*, 1907, (337-339).

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom, R. Reptilian fossil remains from Natal. Pietermaritzburg, *Rep. Geol. Surv. Nat. Zulul.*, 1907, (93-95).

On two new reptiles from the Karroo beds of Natal. *Ann. Natal Govt. Mus.*, London, 1, 1907, (167-172, pl. xxviii).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Branson, E. B. Structure and relationships of American *Labyrinthodontidae*. *J. Geol.*, 13, 1905, (568-610, with illus., text fig.).

Lees, J. H. The skull of *Paleorhinus*: a Wyoming phytosaur. *op. cit.* 15, 1907, (121-151, with illustr., text fig.).

Merriam, J. C. A new marine reptile [*Thalattosaurus alexandrae* n. gen. and sp.] from the Triassic of California. Berkeley, Univ. Cal., *Bull. Dept. Geol.*, 3, 1904, (419-421, with text fig.).

A primitive ichthyosaurian limb [*Cymbospondylus petrinus*?] from the Middle Triassic of Nevada. *op. cit.* 4, [1905], (33-38, with 1 pl.).

x 2

70 JURASSIC.

70.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

Hermann, R. Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura. Verlauf und Alter. Diss. Berlin, 1907, (65, mit 2 Taf.).

d EUROPE.

dbc Central Russia.

Koroniewicz, P. Der Jura von Wieluń in Polen. Berlin, Monatsber. D. Geol. Ges., 1907, (205-217).

dc German Empire.

Schmidt, M. Oberer Jura in Pommern. Stratigraphie und Paläontologie. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1906, (1-222, mit 10 Taf. u. 1 Karte).

Wichmann, R. Der Korallenoolith und Kimmeridge im Gebiet des Selter und des Ith. Preisschrift. Diss. Göttingen 1907, (40).

df France.

Sauvage, H. E. L'Infralias de Provençhères-sur-Meuse. Chaumont, 1907, (36, av. fig.).

dk Austria-Hungary.

Remel, M. Miscellanea des mährischen Tithons. (Böhmisch) Prostějov, Věstn. Kl. Pěřr., 9, 1906, (28-36).

70.0831 COELENTERATA.

d EUROPE.

dbd Caucasus.

Papp, K. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchy im Kaukasus gesammelten Versteinerungen. In: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd. 3. Berlin, 1907, (141-173, mit 10 Taf.).

dc German Empire.

Felix, J. Einige norddeutsche Geoschiebe ihre Natur, Heimat und Transport. Sitzber. natf. Ges., 5-16).

70.1031 ECHINODERMATA.

Schöndorf, F. Die Organisation und systematische Stellung der Sphaeriten. Arch. Biont., 1, 1906, (245-306, mit 2 Taf.); Diss. Berlin, 1906, (213-273).

d EUROPE.

dbd Caucasus.

Papp, K. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchy im Kaukasus gesammelten Versteinerungen. In: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd. 3. Berlin, 1907, (141-173, mit 10 Taf.).

dd Belgium.

Pigeot, P. Echinides irréguliers du Jurassique des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (13-17).

df France.

Lambert, J. et Savin, L. H. Echinide nouveau du Bathonien de Saint-Cézaire (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (67-68, av. fig.).

Pigeot, P. Les Crinoides et le Catalogue des espèces rencontrées dans le Jurassique des Ardennes. Charleville, Bul. soc. hist. nat., 12, 1905, (58-63).

Valette, A. Revision des Echinides fossiles de l'Yonne. Auxerre, Bul. soc. sci. nat., 60, 1907, (9-191, av. fig.).

dh Italy.

Campana (Del), G. Fossili del Giura superiore dei Sette Comuni in provincia di Vicenza. Firenze, Pubbl. R. Ist. Studi sup., Firenze, Sez. Sci. fis. No. 28, 1906, (1-140, con 7 Tav.).

dk Austria-Hungary.

Vadász, M. E. Über die Fauna der unterliassischen Schichten von Alsórákos (Persánygebirge). (Ungarisch u. deutsch) Földt. Köz., 37, 1907, (355-359, 406-410).

70.2031 BRACHIOPODA AND
BRYOZOA.

Lehmann, V. Les Terebratulacea des couches avec *Virgatites virgatus* et *Ozy-noticeras catenulatus*. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., 34, 1906, (191-217, rés. fr. 217-221, av. 1 pl.).

d EUROPE.**de German Empire.**

Schmidt, M. Oberer Jura in Pommern. Stratigraphie und Paläontologie. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905, (1-222, mit 10 Taf. u. 1 Karte).

di Italy.

Martelli, A. Brachiopodi del Dogger montenegrino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (281-320, con tav.).

Pias (Del), G. Sulla fauna liasica delle Tranze di Sospirolo (Parte prima: Brachiopodi). Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con 11 fig. e 3 tav.).

f AFRICA.**fa Morocco.**

Gentil, L. et Lemoine, P. Sur le jurassique du Maroc occidental. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (331-340, av. 2 pls.).

70.2231 MOLLUSCA.

Thiery, P. Note sur le *Oreniceras rengevi*. Langres, Bull. soc. sci. nat., 2, 1905, (1-2, av. fig.).

Vadász, M. E. Entwicklungsge-schichtliche Differenzierung in der Familie *Phylloceratidae*. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (349-355, 399-405).

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Borisjak, A. Die Pelecypoden der Jura-Ablagerungen im europaischen Russland. III. Mytilidae. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (N. Ser.), 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35, mit 2 Taf.).

Pavlov, A. P. Enchainement des auclles et aucllines du crétacé russe. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90, av. 6 pls.).

dbc Central Russia.

Prigorovskij, M. Ammonites du groupe *Craspedites okensis* du gouvernement de Yaroslavl. (Russ.) St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (483-500; rés. fr. 502-505, av. 1 pl.).

Sokolov, D. N. Sur la géologie des environs de Heckaja Zashita II, III. (Russ.) Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 18, 1903, (3-51; rés. fr. 51-62, av. 2 pls.); 19, 1905, (36-76, av. 2 pls.).

dbd Caucasus.

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Res. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

Papp, K. Beschreibung der während der Forschungsreisen M. v. Déchys im Kaukasus gesammelten Versteinerungen. In: Kaukasus von M. v. Déchy, Bd. 3. Berlin, 1907, (141-173, mit 10 Taf.).

de German Empire.

Knauer, J. Geologische Monographie des Herzogthum-Heimgarten-Gebietes. Geogn. Jahreshäfte, 18, 1907, (73-112, mit 1 Karte u. 1 Taf.).

Maske, E. Die *Stephanoceras*-Verwandten in den Coronatenschichten von Norddeutschland. Diss. Göttingen. Alfeld, [1906?], (38).

Schmidt, M. Oberer Jura in Pommern. Beiträge zur Stratigraphie und Paläontologie. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905, (1-222, mit 10 Taf. u. 1 Karte).

Das Wellengebirge der Gegend von Freudenstadt. Stuttgart, Jahreshäfte Ver. Natk., 63, 1907, Beilage, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, Nr. 3, (1-99, mit 2 Taf.).

Sieberter, K. Die Pleurotomarien des schwäbischen Jura. Palaeontographica, 54, 1907, (1-68, mit 5 Taf.).

df France.

Cossmann, M. Pélécypodes jurassiques de France. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297, av. fig.).

Fossiles bathoniens du gisement de Courmes (Alpes-Maritimes). Nice, Ann. soc. let. sci. arts, 20, 1906, (71-81, av. fig.).

Gastropodes et Pélécypodes (13-36). [Note sur l'Infralias de Provençères-sur-Meuse.] Chaumont, 1907, (36, av. fig.).

Lissajous, M. Faune de Toarcien des environs de Mâcon. Mâcon, 1906, (56, av. fig.), [extrait de Mâcon, Bul. soc. hist. nat., 2].

dh **Italy.**

Campana (Del), G. Fossili del Giura superiore dei Sette Comuni in provincia di Vicenza. Firenze, Pubbl. R. Ist. Stud. sup., Sez. Sci. fis. nat., N° 23, 1905, (1-140, con 7 tav.).

Canestrelli, G. Ammoniti del Lias superiore di Rocchetta esistenti nel Museo di Pisa. Prato, 1905, (1-47, con tav.).

Fucini, A. Fauna della zona a *Pentacrinus tuberculatus* Mill. di Gerafalco in Toscana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654, tav. 11*).

——— Lamellibranchi di lias inferiore e medio dell'Appennino centrale. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem. (58-92, con tav.).

——— Sopra gli schisti lionati del lias inferiore dei dintorni di Spezia. *op. cit.* 22, 1906, (Mem. 119-133).

——— Cefalopodi Liassici del Monte di Cetona. Parte quinta ed ultima. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (93-146, con 9 tav. e 16 fig. interc.).

Parisch, C. e Viale, C. Ammoniti del lias superiore. Riv. ital. Paleont., Perugia, 12, 1906, (141-168, con 5 tav.).

Parona, C. F. Sulla fauna e sulla età dei calcari a Megalodontidi delle cave di Trevi. (Spoleto) Torino, Atti Acc. Sc., 41, 1906, (165-171).

dk **Austria-Hungary.**

Neumann, J. Die Oxfordfauna von Cetechowitz. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67, mit 8 Taf.).

Vadász, M. E. Über die Fauna der unterliassischen Schichten von Alsórákos (Persánygebirge). (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

f **AFRICA.**

fh **Madagascar.**

Thévenin, A. Sur un genre d'Ammonites du lias de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1907, (171-173, av. fig.).

70.2631 CRUSTACEA.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Schütze, E. Einige *Glyphea*-Arten aus dem schwäbischen Jura. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (341-354, mit 1 Taf.).

dk **Austria-Hungary.**

Vadász, M. E. Über die Fauna der unterliassischen Schichten von Alsórákos (Persánygebirge). (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

70.2831 XIPHOSURA.

d **EUROPE.**

da **Sweden.**

Jackson, R. T. A new species of fossil *Limulus* from the Jurassic of Sweden. Ark. Zool., 3, No 11, 1906 (1-7, with pl.).

70.5231 VERTEBRATA.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Broom, R. On the geological horizons of the vertebrate genera of the Karroo formation. Grahams's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (156-163).

70.5431 PISCES.

Koken, E. Ueber *Hybodus*. Geol. u. palaeont. Abh., 9, H. 4, 1907, (1-18, mit 4 Taf.).

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Heineke, E. Die Ganoiden und Teleostier des lithographischen Schiefers von Nusplingen. Geol. u. palaeont. Abh., 8, 1906, H. 3, (159-214, mit 8 Taf.).

df **France.**

Sauvage, H. E. Poissons des formations secondaires du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, Mém. soc. acad., 1905, (1-23).

——— Vertébrés; in: Note sur l'Infra-lias de Provençères. Chaumont, 1907, (6-17, pl. 3).

70.5631 REPTILIA ET
BATRACHIA.

Abel, O. Der Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. Centralbl. Min., 1907, (225-235).

Arthaber, G. von. Anpassungstypus von *Metriorhynchus*. (Erwiderung) t.c. (385-397).

——— Ueber die Interextremität von *Metriorhynchus*. t.c. 1907, (502-508); Bemerkungen dazu v. E. Auer, t.c. (536-538).

Auer, E. Das Genus *Metriorhynchus*. t.c. (353-359).

Dollo, L. Les allures des Iguanodons d'après les empreintes des pieds et de la queue. Bul. sci. Franco-Belgique, 40, 1907, (1-12, av. fig.).

Gilmore, C. W. The type of the Jurassic reptile *Morosaurus agilis* redescribed, with a note on *Campylosaurus*. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (151-166, with pl., text fig.).

Matthew, W. D. The mounted skeleton of *Brontosaurus*. Amer. Mus. J., 5, 1906, (62-70, with illus., text fig.).

Riggs, E. S. The fore leg and pectoral girdle of *Morosaurus*, with a note on the genus *Camerosaurus*. Chicago Ill., Field Columb. Mus. Pub., Geol. Ser., 1, 1901, (273-281, with pl.).

d EUROPE.

de German Empire.

Ammon, J. von. Ueber jurassische Krokodile aus Bayern. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (56-71).

Plieninger, F. Die Pterosaurier der Juraformation Schwabens. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1907, (209-314, mit 6 Taf.).

df France.

Collet, F. Reptile jurassique trouvé à Saint-Seine l'abbaye. Dijon, Mém. Acad. sci. arts, 10, 1905, (7, av. fig.).

Hermann, R. *Pliosaurus* sp. aus dem Ornatenon des fränkischen Jura. Centralbl. Min., 1907, (667-669). [70.5631].

Sauvage, H. E. Vertébrés; in: Note sur l'Infralias de Provençhères. Chaumont, 1907, (6-17, pl. 3).

f AFRICA.

fh Madagascar.

Thévenin, A. Sur les Dinosauriens du Jurassique de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1302-1304).

——— Paléontologie de Madagascar. IV. Dinosauriens. Ann. Paléont., Paris, 2, 1907, (121-136 et pag. à part. av. fig.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Gilmore, C. W. A new species of *Baptanodon* from the Jurassic of Wyoming. Amer. J. Sci., 23, 1907, (193-198, with text fig.).

Sangiorgi-Belluso, V. La più gigantesca bestia che sia mai esistita. Boll. naturalista, 26, 1906, (20-21).

75 CRETACEOUS.

75.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.

d EUROPE.

de German Empire.

Harbort, E. Die Fauna der Schaumburg-Lippe'schen Kreidemulde. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1906, (1-112, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

Scupin, H. Die stratigraphischen Beziehungen der obersten Kreideschichten in Sachsen, Schlesien und Böhmen. N. Jahrb. Min., Beilagebd. 24, 1907, (676-715).

Wollemann, A. Neue Versteinerungen aus dem mittleren Gault von Algernien. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (55-57).

df France.

Repelin, J. Faune saumâtre du campanien inférieur du sud-est de la France. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (1-87, av. fig.).

dh Italy.

Ciotalo, S. Sul cretaceo medio di Caltavuturo. Catania, Boll. Acc. Gioenia, 1905, fasc. 83, (1-8).

Parona, C. F. Cretaceo superiore nello Appennino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (654-658).

f **AFRICA.**

fa **Mediterranean States.**

Parona, C. F. Fossili turonioni della Tripolitania. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, (1° sem. 160-164).

g **NORTH AMERICA.**

gf **United States as a whole.**

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

gg **North Eastern United States.**

Weller, S. A report on the Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

— The fauna of the Cliff-wood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (133-144, with pl.); J. Geol., 13, 1905, (324-337, with text fig.); [abstract] Amer. Geol., 35, 1905, (179).

— The classification of the Upper Cretaceous formations and faunas of New Jersey. J. Geol., 13, 1905, (71-84).

gi **Western United States.**

Henderson, J. Scientific expedition to north-eastern Colorado. 2. Paleontology. Account of collections made. Boulder, Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (149-152).

Johnson, D. W. The geology of the Cerillos hills, New Mexico. Lancaster, Pa., 1904, (iv + 204, with illustr., pl., map, diag.).

Stanton, T. W. Invertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (104-128, with pl.).

— and **Hatcher, J. B.** Geology and paleontology of the

Judith river beds. With a chapter on the fossil plants by F. H. Knowlton. *op. cit.* (1-174, with pl., text fig.).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

hf **Peru.**

Neumann, R. Kreideformation in Mittel Peru. N. Jahrb. Min., Beilagebd. 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.).

75.0431 PROTOZOA.

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

75.0631 PORIFERA.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

[Conwentz, H.] *Sklerokalia quasillus* Rff. n. sp. Danzig, Ber. naturhist. Samml., 22, 1902, (14-15).

75.0831 COELENTERATA.

Felix, [J.] Die Gattung *Hyndrophoropsis* Söhle. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., 30-31 (1903-1904), 1905, (20-23).

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

df **France.**

Repelin, J. Monographie de la faune saumâtre du campanien inférieur du sud-est de la France (Zone du Plass d'Aups). Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (1-87, av. fig.).

dg Spain.

Angelis d'Ossat (De), G. Coralli del cretaceo inferiore della Catalogna. *Palaeontogr. ital.*, Pisa, 11, 1905, (169-251, con 4 tav. e 2 fig.).

dh Italy.

Angelis d'Ossat (De), G. I coralli del calcare di Venassino (Isola di Capri). *Napoli, Atti Acc. sc.*, 12, Mem. 16a, 1905, (46, con 5 fig. e 2 tav.); [sunto] *Napoli, Rend. Acc. sc.*, (Ser. 3), 11, 1905, (139-140).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. *Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser.*, Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

75.1031 ECHINODERMATA.

d EUROPE.*dbd* Caucasus.

Bogdanović, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) *St. Petersburg, Mém. Com. géol.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

df France.

Lambert. Echinides du calcaire pisolithique du bassin de Paris. *Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci.*, 36, 1907, (201-202).

Savin, L. H. et Lambert, J. Echinide nouveau du Barrémien inférieur de Gourdon (Alpes-Maritimes). *Nice, Ann. soc. lett. sci.*, 20, 1906, (96-97, av. fig.).

Pellat, E. Sur l'aptien de Laval-Saint-Romand (Gard) et sur le gisement de l'*Actinometra vagnanensis* Paris. *Bul. soc. géol.*, 5, 1905, (564-565).

dh Italy.

Atraghi, C. Un nuovo genere della sottofamiglia delle *Echinocorynae*. *Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.*, 45, 1906, (107-110, con 1 tav.).

Echinodermi infracretacei dell'Isola di Capri. *Riv. ital. paleont., Perugia*, 11, 1905, (82-92, con tav.).

f AFRICA.*fa* Mediterranean States.

Krumbeck, L. *Paleontologie von Tripolis. Palaeontographica*, Stuttgart, 53, 1906, (51-136, mit 3 Taf.).

fg South Africa.

Etheridge, R. The Umsinene river deposit. Zululand. Pietermaritzburg. *Rep. Geol. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (67-90, pls. i-vi).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. *Geol. Surv. Jersey, Paleont. Ser.*, Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

gi Western United States.

Weller, S. A fossil starfish from the Cretaceous of Wyoming. *J. Geol.*, 13, 1905, (257-258, with text fig.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hf* Peru.

Neumann, R. Kreideformation in Mittel-Perú. *N. Jahrb. Min., Beilagebd* 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.).

hi Patagonia.

Wilckens, O. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. *Freiburg i. B., Ber. Natf. Ges.*, 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

75.1831 VERMES.

f AFRICA.*fg* South Africa.

Etheridge, R. The Umsinene River deposit, Zululand. Pietermaritzburg. *Rep. Geol. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (67-90, pls. i-vi).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. *Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser.*, Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hi Patagonia.**

Wilckens, O. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

75.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**d EUROPE.****dbd Caucasus.**

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

f AFRICA.**fa Mediterranean States.**

Krumbeck, L. Paleontologie von Tripolis. Palaeontographica, Stuttgart, 53, 1906, (51-136, mit 3 Taf.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Weller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hi Patagonia.**

Wilckens, O. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

75.2231 MOLLUSCA.

Böhm, J. Ueber *Haenleinia* nov. subgen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (317).

[Cossmann.] Rectifications de nomenclature. Rev. crit. paléozool., Paris, 10, 1906, (196).

Smith, W. D. The development of *Cerithites*. J. Geol., 13, 1905, (635-654, illustr.).

d EUROPE.**db Russian Empire and Russia in Europe.**

Archangelskij, A. D. *Ostrea* du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie. (Russ.) Ježeg. geol. i miner., Varsava, 7, 1, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.).

Pavlov, A. P. Enchaînement des auccelles et auccellines du crétacé russe. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90, av. 6 pls.).

Sincov, I. Die Beschreibung einiger *Douvilleiceras*-Arten aus dem Oberen Neocom Russlands. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (157-188, mit 4 Taf.).

———. Ergänzende Bemerkungen zur Arbeit „Ueber einige evolutive Ammonitiden aus dem oberen Neocom Russlands“. t.c. (188-193, mit 1 Taf.).

dbd Caucasus.

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. Géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

dc German Empire.

Böhm, J. *Inoceramus crispus* Mant. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (113-114).

Gussmann. Die Hamiten von Enin-gen. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., 63, 1907, (336-340).

Harbort, E. Die Fauna der Schaumburg-Lippe'schen Kreidemulde. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (1-112, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

Koenen, A. von. Auftreten der Gattungen und Gruppen von Ammonitiden in den einzelnen Zonen der unteren Kreide Norddeutschlands. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., 1907, (50-59).

Müller, G. und Wolleemann, A. Die Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig und Ilse. II. Die Cephalopoden. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 47, 1906, (31, mit 11 Taf.).

Wolleemann, A. Die Bivalven und Gastropoden des norddeutschen Gaults (Aptiens und Albiens). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300, mit 5 Taf.).

df **France.**

Jacob, C. Etudes paléontologiques et stratigraphiques sur la partie moyenne des terrains crétacés dans les Alpes françaises et les régions voisines. Ann. Univ. Grenoble, 19, 1907, (221-534, av. fig.); Thèse. Paris, (VIII+316, av. fig.).

Mary, Albert et Mary, Alexandre. Un *Rhynchotectis* de la craie noduleuse. Beauvais, Bul. soc. hist. sci., 2, 1906, (79-80, av. fig.).

Répein, J. Faune saumâtre du campanien inférieur du sud-est de la France. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (1-87, av. fig.).

dh **Italy.**

Dainelli, G. *Vaccinites (Pironaea) polytylus* Pir. nel Capo di Lenca. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (119-136, con fig.).

Fucini, A. Una ammonita emache-riana del Gargano. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr. verb. 54-56).

Farona, C. F. Fauna dei calcari con ellipsactinidi dell'isola di Capri. Roma, Rend. Acc. Lincei, 14, 1905, (59-69).

Sangiorgi-Belluso, V. La presenza dal cretaceo nelle argille scagliose di Troina e Cerami. Boll. naturalista, Siena, 26, 1906, (72-73).

dii **Alps.**

Felix, J. Ueber Hippuritenhorizonte in den Gosauschichten der nord-östlichen Alpen. Centralbl. Min., 1907, (417-422).

dl **Balkan Peninsula.**

Ktenas, C. A. Sur l'âge des terrains calcaires des environs d'Athènes. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (697-699, av. 1 fig.).

f **AFRICA.***fg* **South Africa.**

Crick, G. C. I. The Cephalopoda from the deposit on the north end of Talse Bay, Zululand. II. The Cephalopoda from the tributaries of the Mannan Creek. III. Note on a Cretaceous ammonite from the mouth of the Umpenyati river. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (163-250).

Etheridge, R. The Umainene River deposit, Zululand. Pietermaritzburg, Rev. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (67-80, pls. i-vi).

fh **Madagascar.**

Boule, M., Lemoine, P. et Thévenin, A. Céphalopodes crétacés des environs de Diégo Suarez. Ann. Paléont., 2, 1907, (1-56, p. 21-76 du Mémoire).

g **NORTH AMERICA.***gf* **United States as a whole.**

Dall, W. H. Upper Cretaceous *Volu-tidae*, with descriptions of new species and a revision of the groups to which they belong. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect. Q., 50, 1907, (1-23, with text fig.).

Waller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

——— The fauna of the Cliffwood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (133-144, with pl.); J. Geol., 13, 1905, (324-337).

gg **North Eastern United States.**

Waller, S. Cretaceous paleontology of New Jersey. Geol. Surv. New Jersey, Paleont. Ser., Trenton, 4, 1907, (Text, i-ix + 3-871; Plates, 873-1106, with pl.).

gi **Western United States.**

Johnson, D. W. The geology of the Cerillos hills, New Mexico. Lancaster, Pa., 1904, (iv + 204, with illustr. pl., map, diag.).

Stanton, T. W. Invertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B. Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (104-128, with pl.).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hf* **Peru.**

Neumann, R. Beiträge zur Kenntnis der Kreideformation in Mittel-Peru. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.).

hi Patagonia.

Paulcke, W. Die Cephalopoden der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (167-248, mit 10 Taf.).

Stanton, T. W. The marine Cretaceous invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp., Patagonia, 1896-1899. Princeton, N.J., 4, (Palaeontology), 1901 (1-43 + 10 l., with pl.).

Wilckens, O. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

75.2631 CRUSTACEA.**d EUROPE.****dc German Empire.**

Harbort, E. Die Fauna der Schaumburg-Lippe'schen Kreidemulde. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (1-112, mit 11 Taf. u. 1 Karte).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Weller, S. The fauna of the Cliffwood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (133-144, with pl.); J. Geol., 13, 1905, (324-337).

gi Western United States.

Whitfield, R. P. Notice of an American species of the genus *Hoploparia* McCoy, from the Cretaceous of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (459-462, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hi Patagonia.**

Wilckens, O. Die Lamellibranchiaten, Gastropoden etc. der oberen Kreide Südpatagoniens. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (97-166, mit 8 Taf.).

75.5231 VERTEBRATA.**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

Hatcher, J. B. Vertebrate fauna. In: Stanton, T. W. and Hatcher, J. B.

Geology and paleontology of the Judith river beds. Washington, D.C. Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (67-103, with text fig.).

75.5431 PISCES.**d EUROPE.****df France.**

Sauvage, H. E. Poissons des formations secondaires du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, Mém. soc. acad., 1905, (1-23).

e ASIA.**ei Arabia.**

Hennig, E. Ueber einige Pyknodonten von Libanon. Centralbl. Min., 1907, (360-371).

f AFRICA.**fg South Africa.**

Woodward, A. S. Fossil Fish remains from Natal. Notes on Cretaceous fish teeth from the mouth of the Umphenyati River, Natal. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (99-101).

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Sternberg, C. H. *Protostega gigas* and other Cretaceous reptiles and fishes from the Kansas chalk. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (123-128, with pl.).

75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Branca, W. Eine neue Art von Fussspuren der Iguanodonten. Berlin, Sitzber. Ges. natf. Freunde, 1907, (11).

Capps, S. R., jun. The girdles and hind limb of *Holosaurus abruptus* Marsh. J. Geol., 15, 1907, (350-356, with illus., text fig.).

Williston, S. W. The skull of *Brachauchenius*, with observations on the relationships of the plesiosaurs. Washington, Smithsonian. Inst. U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (477-489, with pl.).

d EUROPE.

dc German Empire.

Broili, F. Ein neuer *Ichthyosaurus* aus der norddeutschen Kreide. *Palaeontographica*, Stuttgart, 54, 1907, (139-162, mit 2 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Friš, A. Neue Saurierfunde in der Kreideformation Böhmens. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1906, Nr. 33, (1-6).

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom, R. Reptilian fossil remains from Natal. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Nat. Zulul., 1907, (93-95).

g NORTH AMERICA.

gc Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. Descriptions of new species of *Testudo* and *Baena*, with remarks on some Cretaceous forms. Ottawa Nat., 19, 1906, (187-196).

——— *Boremys*, a new chelonian genus from the Cretaceous of Alberta. *z. c.* (232-234).

gi Western United States.

Sternberg, C. H. *Protostega gigas* and other Cretaceous reptiles from the Kansas chalk. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (123-128, with pl.).

80 CAENOZOIC. (TERTIARY)
(GENERAL.)

80.0131 FOSSILIA AFFINITATIS VEL ORIGINIS INCERTAE.

d EUROPE.

dh Italy.

Simonelli, V. Singolari paleoichniti del Flysch appenninico. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (263-268).

80.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

dc German Empire.

Branca, W. und Fraas, E. Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie

an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Nebst einem Beitrage von W. Schütze. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (1-56, mit 1 Taf.).

Gagel, C. Alter und Lagerungsverhältnisse des Schwarzenbecker Tertiärs. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1907, (399-417).

Schüttse, [E.]. Die bohrenden und schmarotzenden Fossilien der schwäbischen Meeresmolasse. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (lxxxi-lxxxiv).

df France.

Fritel, P. H. Guide géologique et paléontologique de la région parisienne. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (78-80, 91-93, 113-114, 141-143, 161-162, 174-175, 183-189, 201-202, 216-217, 225-226, 235-237, 249-250, 262-263, 271-273).

Bollet, H. Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Levallois-Perret, Ann. ass. nat., 12, 1906, (43-61).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (605-616, with text fig.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Ortmann, A. E. Tertiary invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 4 (Palaeontology), 1902, (45-332 + 29 l., with pl.).

80.0431 PROTOZOA.

Boussac, J. Formation du réseau des nummulites réticulées. Paris, Bul. soc. géol., 8, 1907, (98-100).

Douvillé, R. Sur l'âge des Lépidocyclines. Feuille jeunes natural., Paris, 37, 1907, (121).

Fornasini, C. Illustrazione di Specie orbignyane di Miliolidi istituite nel 1826. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (59-70, con 4 tav.).

d EUROPE.

Douvillà, H. Evolution des Nummulites dans les différents bassins de l'Europe occidentale. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (13-42).

dh Italy.

Prever, P. Le nummuliti e le orthophragmine di due località dello Appennino pavese. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (478-482).

Silvestri, A. Il genere *Baculogypsina* Sacco. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (65-82, con fig.).

——— Sulla *Orbitoides gümbeli* Seg. op. cit. 59, 1905, (33-49).

e ASIA.*eg* Malay Archipelago.

Icke, H. und Martin, K[arl]. Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias. (Holländisch) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.).

80.0631 PORIFERA.

f AFRICA.*fg* South Africa.

Anderson, W. On the discovery in Zululand of marine fossiliferous rocks of tertiary age containing mammalian remains. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (121-127, pl. vii).

80.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.*df* France.

Canu, F. Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann. Paléontol., Paris, 2, 1907, (57-88, 137-140, et pag. spéc., av. fig.).

80.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE.*da* Denmark.

Ravn, J. P. J. The mollusc-fauna of Jutland's tertiary deposits, a paleontological-stratigraphical examination.

(Danish) Kjöbenhavn, Vid. Selak. Skr., 3, 1907, (217-384, with 1 map and 8 pls.).

de German Empire.

Boettger, O. Die Odontostomien (Moll.) des mitteloligocänen Meeresandes von Waldböckelheim bei Kreuznach. Frankfurt a. M., Nachr.-Bl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (77-82).

Branca, W. und Fraas, E. Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Berlin, Abh. Ah. Wiss., 1907, (1-56, mit 1 Taf.).

Schöndorf, F. Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden aufbewahrten Originale. Abtheilung für Geologie und Paläontologie. I. Originale zu Frid. Sandberger, die Konchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 60, 1907, (148-169).

df France.

Oppenheimer, P. Ueber einige Fossilien der Côte des Basques bei Biarritz. Berlin, Za. D. geol. Ges., 58, 1906, briefl. Mitt., (77-91, mit 1 Taf.).

e ASIA.*eg* Malay Archipelago.

Icke, H. und Martin, K. Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias. (Holländisch) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.).

Martin, K. Die Fossilien von Java, auf Grund einer Sammlung von Dr. R. D. M. Verbeek. [Mollusken.] op cit. (N.F.), 1, 9, 1905, (221-280, mit 8 Taf.).

——— und Icke, H. Die Fossilien von Java. Nachtrag zu den Gastropoden. l.c., 1906, (281-332, Taf. 42-45).

f AFRICA.*fg* South Africa.

Anderson, W. On the discovery in Zululand of marine fossiliferous rocks of tertiary age containing mammalian

remains. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (121-127, pl. vii).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Arnold, R. New and characteristic species of fossil mollusks from the oil-bearing Tertiary formations of southern California. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (525-546, with pl.); Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, separate, 1907, (1-29, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Ortmann, A. E. Tertiary invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 4, (Palaeontology), 1902, (45-332 + 29 l., with pl.).

80.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Fossil dragonflies from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (133-139, with text fig.).

Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. *t.c.* (605-616, with text fig.).

Some Coleoptera and Arachnida from Florissant, Colorado. *t.c.* (617-621).

80.2631 CRUSTACEA.

Lörentz, E. Paläontologische Studien über tertiäre Decapoden. Math. natw. Ber. Ungarn, 22, 1907, (29-36).

d EUROPE.

dc German Empire.

Branca, W. und Fraas, E. Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treucht-

lingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (1-56, mit 1 Taf.).

df France.

Alessandri, G. de. Cirripèdes fossiles de la France. Feuille jeunes natural., 37, 1907, (169-176, 193-197, av. fig.).

Osservazioni sopra alcuni cirripodi fossili della Francia. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (251-291, con fig., e tav. 9^a).

dh Italy.

Airaghi, C. Brachiuri nuovi o poco noti del terziario veneto. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (202-208, con tav.).

Lörentz, I. Tertiäre Dekapodenfauna Sardinien. Math. natw. Ber. Ungarn, 24, 1907, (202-259, mit 2 Taf.).

80.3031 ARACHNIDA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (605-616, with text fig.).

Some Coleoptera and Arachnida from Florissant, Colorado. *t.c.* (617-621).

80.3431 MYRIOPODA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Some fossil arthropods from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (605-616, with text fig.).

80.5231 VERTEBRATA.

f AFRICA.

fd West Africa.

Andrews, C. W. The recently discovered Tertiary Vertebrata of Egypt [Reprint.] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1906, 1907, (295-307).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Merriam, J. C. and Sinclair, W. J. Tertiary faunas of the John Day region. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (171-205).

80.5431 PISCES.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hc West Indies.

Huassakof, L. *Zebrassoma deani*, a fossil surgeon-fish from the West Indies. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (125-126, with pl.).

80.5631 REPTILIA ET
BATRACHIA.

Stefano (Di), G. Sul genere *Pseudopus* Hilgendorf. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (30-33).

Les Oadies fossiles. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (37-47).

g NORTH AMERICA.

gf United States as a Whole.

Hay, O. P. Seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (847-863, with pl., text fig.).

gi Western United States.

Hay, O. P. The fossil turtles of the Bridger basin. Amer. Geol., 35, 1905, (327-342, with text fig.).

80.6031 MAMMALIA.

Eastman, C. R. Types of fossil cetaceans in the Museum of comparative zoology. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (77-94, with text fig., 4 pls.).

Matthew, W. D. Fossil carnivores, marsupials and small mammals in the American museum of natural history. Amer. Mus. J., 5, 1905, (22-59, with illus., text fig.).

True, F. W. Type specimen of the fossil cetacean *Anoplonaassa forcipata*

Cope. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (95-106, with 3 pls.).

d EUROPE.

dc German Empire.

Wegner, R. N. Tertiäre Säugetiere Oberschlesiens. Kohle u. Erz, 4, 1907, (978-990).

f AFRICA.

fg South Africa.

Scott, W. R. A collection of fossil Mammals from the coast of Zululand. Pietermaritzburg, Rep. Geol. surv. Natal Zulul., 1907, (253-262, pl. xvi-xviii).

g NORTH AMERICA.

Osborn, H. F. Tertiary mammal horizons of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (237-253, with illustr.).

gi Western United States.

Barbour, E. H. Geological expedition of Hon. Charles H. Morrill. 1906. [Mammals from Nebraska Tertiary.] Science, 25, 1907, (73-74).

Douglass, E. *Merycochoerus* and a new genus [*Pronomotherium*] of Merycoidodonta, with some notes on other *Agriachoeridae*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (84-98, with pl.).

Some new Merycoidodonta. t.c. (99-109, with pl.).

Loomis, F. B. Wasatch and Wind river rodents. Amer. J. Sci., 23, 1907, (123-130, with text fig.).

Merriam, J. C. The occurrence of Middle Tertiary mammal-bearing beds in northwestern Nevada. Science, 26, 1907, (380-382).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hh Brazil.

Winge, H. Fossil and recent Ungulates from Lagoa Santa, Minas Geraes, Brazil. (Danish) Kjöbenhavn, F. Mus. Lund., 3, 1906, (1-239).

85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

85.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE

dc German Empire.

Delkenkamp, R. Der Kreuznacher mitteloligocäne Meeressand und seine Fauna. Bonn, Verh. nathist. Ver., 62 (1905), 1906, (95-134).

Gagel, C. Eocene und paleocene Ablagerungen in Holstein. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (48-62).

Schneider, O. und Soenderop, F. Marines Mittel-Oligocän und (?) Alt-Tertiär bei Belgard in Pommern. t.c. (199-209).

Schütze, E. Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (191-193).

df France.

Guillaume, F. Gisement de Pourcy. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 36, 1907, (204-206).

Lhomme. Coquilles fossiles trouvées en 1904 dans les sables yprésiens de Saint-Gobain (Aisne). Feuille jeunes natural., (sér. 4), 35, 1905, (53-57).

dl Balkan Peninsula.

Dainelli, G. La fauna eocenica di Bibrin in Dalmazia. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92, con tav.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Diller, J. S. Age of the pre-volcanic auriferous gravels in California. [Probably Eocene from evidence of fossil leaves and shells.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 8, 1907, (405-406).

Weaver, C. E. Paleontology of the Martinez group. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123, with 2 pls.).

85.0431 PROTOZOA.

Boussac, J. Développement et morphologie de quelques Foraminifères de Priabona. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (88-97, av. fig. et 3 pls.).

(x-1769)

d EUROPE.

Douvillat, H. Evolution des Nummulites dans les différents bassins de l'Europe occidentale. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (13-42).

df France.

Kilian, Wilfrid. Présence de nombreuses *Orthophragmina* de grande taille dans les calcaires éocènes de Montrieux-en-Maurienne. Paris, Bul. soc. géol., 5, 1905, (309).

dh Italy: Sicily.

Checchia-Rispoli, G. Sull'eocene di Chiaromonte Gulfi in provincia di Siracusa. Roma, Rend. Acc. Lincei, 14, 1905, (528-529).

———. Sull'eocene di Capo St. Andrea presso Taormina. op. cit. 15, 1906, (325-327).

———. Orbitoidi. Nota preventiva. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (79-81).

———. Di alcune lepidocycline eoceniche della Sicilia. op. cit. 12, 1906, (86-92, con tav.).

———. Un nuovo rinvenimento di *Lepidocyclina* nell'eocene della Sicilia. Naturalista Sicil., 17, 1905, (253-254).

———. Sopra alcune alveoline eoceniche della Sicilia. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (147-168, tav. 12-13).

Leardi in Airaghi, Z. Foraminiferi eocenici di San Genesio, collina di Torino. Il genere *Rupertia*. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (97-105, con tav.).

Parisch, C. Di alcune nummuliti e orbitoidi dell'Appennino ligure-piemontese. Torino, Mem. Acc. sc., 56, 1906, (71-96, con 2 tav.).

Prever, P. L. Fauna di alcuni calcari nummulitici dell'Italia centrale e meridionale. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (667-693, con fig.).

Prever, P. Fauna nummulitica della Scaglia dello Appennino centrale. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1905, (566-577, con tav.).

———. I terreni nummulitici di Gassino e Biarritz. op. cit. 41, 1906, (185-199).

Silvestri, A. *Lepidocyclinae* ed altri fossili del territorio di Anghiari. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (122-128, fig. 1).

——— *La Chapmania gassinensis*. Silv. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (113-120, con tav.).

Stefano (Di), G. Sull'esistenza dell'eocene nella penisola Salentina. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (1° sem., 423-425).

f AFRICA.

fb North East Africa.

Silvestri, A. Sul *Dictyoconus aegyptiensis* (Chapman). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (129-131, con fig.).

85.0831 COELENTERATA.

f AFRICA.

fb North East Africa.

Oppenheim, P. *Kerunia cornuta* May.-Eymar aus dem Eocän Aegyptens. Centralbl. Min., 1907, (751-760).

85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d EUROPE.

df France.

Cossmann, M. Mollusques éocéniques de la Loire inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

dg Spain.

Neviani, A. Di alcuni briozoi eocenici di Villa Torta (Spagna). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (158-163, con fig.).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Aldrich, T. H. Some new Eocene fossils from Alabama. Nautilus, 21, 1907, (8-11, with pl.).

85.2231 MOLLUSCA.

d EUROPE.

db Russian Empire.

Archangelskij, A. D. Sur quelques Ostres du paléocène et du crétacé supérieur de la Russie. (Russ.) *Ježeg. geol. i miner.*, Varšava, 7, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.).

dc German Empire.

Müller, K. Alttertiäre Land- und Süßwasserschnecken der Ulmer Gegend. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (435-457, mit 3 Taf.).

Schneider, O. und Soenderop, F. Marines Mittel-Oligocän und Alt-Tertiär bei Belgard in Pommern. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (199-209).

df France.

Alessandri (De), G. Avanzi di un nuovo genere di Cefalopodi dell'eocene dei dintorni di Parigi. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (146-150, con fig.).

Boussac, J. L'évolution des Cérithidés dans l'Eocène moyen et supérieur du bassin de Paris. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (165-167).

Cossmann, M. Mollusques éocéniques de la Loire inférieure. Nantes, Bul. soc. sci. nat., 5, 1905, (135-189, av. fig.); 6, 1906, (189-318, av. fig.).

dh Italy.

Fabiani, R. I molluschi eocenici del Monte Postale, conservati nel Museo di Geologia della R. Università di Padova. Padova, Atti Acc. ven.-trent., 2, 1905, (145-158, con tav.).

dl Balkan Peninsula.

Dainelli, G. Molluschi eocenici di Dalmazia. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (453-494, tav. 7^a).

——— La fauna eocenica di Bribir in Dalmazia. *Palaeontogr. ital.*, Pisa, 11, 1905, (1-92, con 2 tav.).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Aldrich, T. H. A new fossil *Buaycon* (*Fulgur*) from Florida. *Nautilus*, **20**, 1907, (121).

Some new Eocene fossils from Alabama. *op. cit.* **21**, 1907, (8-11, with pl.).

gi Western United States.

Smith, B. A new species of *Athleta* and a note on the morphology of *Athleta petrosa*. Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sci., **59**, 1907, (229-242, with diag., text fig.).

Weaver, C. E. Paleontology of the Martinez group. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., **4**, [1905], (101-123, with 2 pl.).

Whitfield, R. P. Remarks on and descriptions of new fossil *Unionidae* from the Laramie clays of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **23**, 1907, (623-628, with pl.).

85.2431 ARTHROPODA.

d EUROPE.

do Baltic.

[*Hylastites schellwieni* n. sp.; *Myelophilites dubius* n. sp. *Phloeosiniles kehi* n. sp.; *Ph. brunni* n. sp., *Ph. regimontanus* n. sp.; *Xylechiniles anceps* n. sp.]

Hagedorn, M. Borkenkäfer des baltischen Bernsteins. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47**, 1907, (115-121).

Horn, W. Brullés „*Odontochila* aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden. D. ent. Zs., Berlin, 1907, (461-466).

Meunier, F. Les *Empidæ* de l'ambre de la Baltique. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (146-147).

Monographie des *Tipulidae* et des *Diridae* de l'ambre de la Baltique. Ann. sci. nat. zool., Paris, **4**, 1906, (349-401, av. fig.).

Monographie des *Dolichopodidae* de l'ambre de la Baltique. Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (197-199, 209-211, 221-222, 235-235, 245-246, 261-262, 269-271, 281-282).

(x-1769)

f AFRICA.

Hagedorn, M. Kopalborkenkäfer. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., **13**, 1907, (109-112).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. A new fly (Fam. *Mycetophilidae*) from the Green river beds. Amer. J. Sci., **23**, 1907, (285-286, with text fig.).

85.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

dh Italy.

Checchia, Rispoli, G. I crostacei dello eocene dei dintorni di Monreale in provincia di Palermo. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., **25**, 1905, (309-325, con 1 tav.).

85.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

df France.

Camous, V. Reptiles et Mammifères fossiles de la Débruge près Apt (Vaucluse). Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **36**, 1907, (212-213).

Vasseur, G. Sur les fossiles de la tui-lerie de Saunailles, commune de Pardailhan. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (1365-1367).

85.5431 PISCES.

d EUROPE.

df France.

Leriche, M. Faune ichthyologique et l'âge des faluns de Pourcy (Marne). Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (442-444).

dh Italy.

Cramer, R. Ueber *Mene rhombeus* (Volta). Berlin, Zs. D. Geol. Ges., **58**, 1906, Aufsätze (181-212, mit 1 Taf.).

Pellegrin, J. Sur un Poisson acanthoptérygien éocène (*Parapygaues polyacanthus* n. g. n. sp.). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **9**, 1907, (171-179, av. fig.).

L 2

f AFRICA.*fa* Mediterranean States.

Sauvage, H. E. Poissons de la famille des *Cichlidae* trouvés dans le terrain tertiaire de Guelma. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (360-161).

fb North East Africa.

Fraas, E. Säge von *Proprius schweinfurthi* Dames aus dem oberen Eocän von Aegypten. N. Jahrb. Min., 1907, (1-6, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.*gc* Canadian Dominion West.

Lambe, L. M. On *Amyzon brevipinna* Cope, from the *Amyzon* beds of the southern interior of British Columbia. Ottawa, Trans. R. Soc. Can. (Ser. 2), 12, Sect. iv., 1906, (151-156, pl. 1.).

——— Age of the Horsefly, *Similkameen* and Tranquille Tertiary beds of the southern interior of British Columbia. Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can., 1905, 1906, (137-138).

85.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Janensch, W. *Pterospheenus schweinfurthi* Andrews und die Entwicklung der Palaeophiden. Arch. Biont., 1, 1906, (307-350, mit 2 Taf.).

d EUROPE.*df* France.

Stefano (Di), G. Appunti sui batraci e sui rettili del Quercy appartenenti alla collezione Roissignol. Coccodrilli, serpenti, tartarughe. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (17-67, con 3 tav.).

——— Sopra una tartaruga fossile della Francia meridionale. *op. cit.* 25, 1906, (535-542, con 2 fig.).

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Hay, O. P. Seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (847-863, with pl., text fig.).

85.6031 MAMMALIA.

Lambe, L. M. Tooth-structure of *Mesohippus westoni* (Cope). Amer. Geol., 35, 1905, (243-245, with pl.).

d EUROPE.*df* France.

Tronessart. Rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar, et sur l'origine diphyllétique des Lémuriens actuels. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (125-127).

Vasseur, G. Découverte de Vertébrés dans les mollasses oligocènes du Fronsadais. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1237-1238).

——— Sur les fossiles de la tuilerie de Saunailles, commune de Pardailhan. *ibid.* (1365-1367).

dh Italy.

Pias (Dal), G. Sugli avanzi di *Cyrtodelphis sulcata* dell'arenaria di Belluno. Palaeontogr. Ital., 11, 1905, (253-279, con 4 tav. e 11 fig. intero.).

f AFRICA.*fb* Egypt.

O[sborn], H. F. The Fayām expedition of the American museum. Science, 25, 1907, (513-516).

fg South Africa.

Anderson, W. On the discovery in Zululand of marine fossiliferous rocks of tertiary age containing mammalian remains. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (121-127, pl. VII).

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Lull, R. S. *Megacerops tyleri*, a new species of titanotheres from the Bad Lands of South Dakota. J. Geol., 13, 1905, (443-456, with pl., text fig.).

h SOUTH AMERICA.

Anthony, R. Les affinités de *Bradypodidae* (Paresseux) et en particulier de l'*Hemibradypus mareyi* Anth. avec les *Hapalopsidae* du Santacruzien de l'Amérique du Sud. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (219-222).

90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

dc German Empire.

Oppenheim, P. Miocän in Oberschlesien. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (43-54).

Quass, A. Über eine obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung Lorenzdorf bei Kujau (Oberschlesien) und über die Frage des geologischen Alters der „subsudetischen“ Braunkohlenformation in Oberschlesien. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (189-195).

Schutze, E. Einige bohrende und schwärzende Fossilien der schwäbischen Meeresmolasse. Ber. Vers. ober-rhein. geol. Ver., 32, 1907, (27-30).

df France.

Confon, O. Le Miocène en Anjou. Angers, Bul. soc. étud. sci., 36, 1907, (157-193, av. cartes).

Roman, F. Sur un nouveau gisement pliocène aux environs de Nîmes. Nîmes, Bul. soc. sci. nat., 34, 1907, (43-53).

dh Italy.

Ballini, R. Le varie facies del Miocene medio nelle colline di Torino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (607-653).

Neviani, A. Rinvenimento di vari e microscopici organismi nelle sabbie grigie della Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (104-105).

Nelli, B. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), 15, 1906, (741-744).

dk Austria-Hungary.

Friedberg, W. Faune sarmate des environs de Tarnobrzeg. (Polon.) Kosmos, Lwów, 32, 1907, (88-90).

Lórenthey, I. Ueber die pannonischen und levantinischen Schichten von Budapest und deren Fauna. Math.-natw. Ber. Ungarn, 24, 1907, (260-308).

Quass, A. Obermiocäne Fauna aus der Tiefbohrung von Przeciszow, östlich Oswiecim (Westgalizien). Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (196-198).

Vadász, M. E. Über die obermediterrane Korallenbank von Ribice. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., 37, 1907, (368-373, 420-425).

e ASIA.

ej Malay Peninsula and Archipelago.

Branca, W. Ergebnisse der Trinil-Expedition der akademischen Jubiläums-Stiftung der Stadt Berlin. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1906, (261-273).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Matthew, W. D. A Lower Miocene fauna from South Dakota. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (169-219, with text fig.).

90.0431 PROTOZOA.

Cocco, L. I radiolari fossili del tripoli di Condò (Sicilia). Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti, 3, No. 2, 1904-1905, (1-14).

Napoli, F. Foraminiferi fossili dello strato di sabbie grigie alla Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (321-376, con 4 tav.).

Silvestri, A. Sulla *Lepidocyclina marginata* (Michelotti). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 59, 1906, (146-166, con fig.).

——— Sul dimorfismo della *Textularia gibbosa* D'Orb. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 24, 1906, (225-242, con 9 fig.).

——— Tre faunule del Lazio. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (140-145); 12, 1906, (20-35).

——— Nuova forma della *Triloculina rotunda* D'Orb. Riv. ital. sc. nat., 26, 1906, (52-56, con fig.).

90.0631 PORIFERA.**d EUROPE.****dh Italy.**

Neviani, A. Spicule di tetractinellidi rinvenute nelle sabbie post-plioceniche di Carrubare. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (xxix, 265-274, con fig.).

f AFRICA.**fa Algiers.**

Zeise, O. Miocene Spongienfauna Algeriens. Centralbl. Min., **1907**, (317-318).

90.0831 COELENTERATA.

Dollfus, G. F. Hydrozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., **6**, 1907, (121-128, av. fig. et 1 pl.).

90.1031 ECHINODERMATA.**d EUROPE.****dc German Empire.**

Schöndorf, F. *Sphaeraster molasicus* E. Schütze. Centralbl. Min., **1907**, (313-317).

dh Italy: Sardinia.

Airaghi, C. Echinidi miocenici della Sardegna. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **44**, 1905, (209-217, con fig.).

——— Echinodermi miocenici dei dintorni di Santa Maria tiberina (Umbria). Torino, Atti Acc. sc., **40**, 1905, (43-54, con tav.).

Capedi, G. Fibularidi del miocene medio di S. Gavino a Mare. (Porto-torres) Sardegna. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (495-534, con fig. e tav. 10^a).

dh Austria-Hungary.

Vogl, V. Untermediterrän von Föt. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., **37**, 1907, (243-246, 303-307).

90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**d EUROPE.****dh Austria-Hungary.**

Vogl, V. Untermediterrän von Föt. (Ungarisch u. deutsch) Földt. Közl., **37**, 1907, (243-246, 303-307).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hi Patagonia.**

Ortmann, A. E. Tertiary invertebrates. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., **4**, (Palaeontology), 1902, (45-332 + 29 l., with pl.).

90.2231 MOLLUSCA.**d EUROPE.****dbb Southern Russia.**

Andrusov, N. Maeotische Stufe. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (209-449, mit 2 Taf.).

dbd Caucasus.

Andrusov, N. Maeotische Stufe. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **43**, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

dc German Empire.

Kaunhowen, F. Das geologische Profil längs der Berliner Untergrundbahn und die Stellung des Berliner Diluviums. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1907, (375-398, mit 1 Taf.).

df France.

Degrange-Tousin. Le falun de Saint-Denis (île d'Oléron, Charente-Inférieure). Bordeaux, Actes soc. linn., **1**, 1906, (17-22).

Dollfus, G. F. Faune malacologique du Miocène supérieur de Gourbesville (Manche). Etage rédonien. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **34**, 1906, (358-371).

Peyrot. Le falun de Saint-Denis d'Oléron. Bordeaux, Actes soc. linn., **1**, 1906, (proc.-verb. XLIX-LIII).

dg Spain.

Schlosser, M. Süßwassergastropoden aus Pliocänablagerungen Spaniens. N. Jahrb. Min., **1907**, **2**, (1-41, mit 1 Taf.).

dh Italy: Sicily.

Cerulli Irelli, S. Molluschi fossili del Monte Mario presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (191-194).

Mali, R. Molluschi pliocenici rari o non citati delle colline suburbane di Roma sulla riva destra del Tevere. *op. cit.* 25, 1906, (543-582, con fig.).

———— *Vola planariae* (*Pecten*) fossile nei terreni pliocenici e quaternari dei dintorni di Roma. *op. cit.* 6, 1905, (257-261).

Sacco, F. Una *Pereiraia* del miocene della Sardegna. *Riv. ital. paleont.*, 11, 1905, (112).

Sangiorgi, D. Fauna degli strati a congerie e dei terreni sovrastanti nelle vicinanze d'Imola. *op. cit.* 12, 1906, (75-85).

Ugolini, R. Sulla esistenza del *Pecten macphersoni* Berg. nei terreni pliocenici del Piemonte. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (760-764, con fig.).

———— Sopra alcuni pettinidi di terreni miocenici italiani. *t.c.* (786-794, con fig.).

———— Monografia dei pettinidi neogenici della Sardegna. Parte prima: Generi *Chlamys*, *Hinnites*, *Inaequipecten*. *Palaeontogr. ital.*, 12, 1906, (154-206, tav. x-xii).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Martin, K. Eine altmiocäne Gastropodenfauna von Rembang nebst Bemerkungen über den stratigraphischen Wert der Nummuliniden. Leiden, *Samml. Geol. Reichsmus.*, 8, 1907, (145-152).

g NORTH AMERICA.

ga Alaska.

Dall, W. H. On climatic conditions at Nome, Alaska, during the Pliocene, and on a new species of *Pecten* from the Nome gold-bearing gravels. *Amer. J. Sci.*, 23, 1907, (457-458, with text fig.).

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. A new zonitoid shell from the Miocene, Florissant, Colorado. *Nautilus*, 21, 1907, (89).

Osmont, V. C. Arcas of the California Neocene. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1904, (89-100, with 4 pls.).

90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Some old-world types of insects in the Miocene of Colorado. *Science*, 28, 1907, (446-447).

90.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

dh Italy.

Cappelli, G. B. Ostracodi fossili dello strato a sabbie grigie della Farnesina presso Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (303-342, con 2 trav.).

Neviani, A. Ostracodi delle sabbie postplioceniche di Carrubare (Calabria). *op. cit.* 25, 1906, (181-216, con 20 fig.).

dk Austria-Hungary.

Méhes, G. Pliozäne Ostracoden Ungarns. I. (Ungarisch u. deutsch) *Földt. Közl.*, 37, 1907, (429-467, 495-536, mit Taf. III-VI).

90.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

df France.

Jolesaud, Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords (suite). Avignon, *Mém. Acad.*, 6, 1906, (329-385).

dh Italy.

Stefano (De), G. Alcuni avanzi di vertebrati fossili conservati nel Museo civico di Cremona. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1906, (744-748).

90.5431 PISCES.

d EUROPE.

dd Holland.

Reid, C. and Reid, E. M. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse. Amsterdam, *Verh. K. Akad. Wet.*, 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pls.).

df France.

Jolesaud. Description des terrains néogènes de la plaine du Comtat et de ses abords (suite). Avignon, *Mém. Acad.*, 6, 1906, (329-385).

dh Italy; Sardinia.

Bassoli, G. G. Otoliti fossili terziari dell'Emilia. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (36-50, con 2 tav.).

Pasquale, M. Avanzi di *Diodon vetus* nel miocene inferiore del promontorio di S. Elia presso Cagliari in Sardegna. Napoli, Rend. Acc. sc., 11, 1905, (71-72).

90.5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.*g* NORTH AMERICA.*gh* South Eastern United States.

Hay, O. P. Seven new species of turtles from the Tertiary of the United States. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (847-863, with pl., text fig.).

90.5831 AVES.

d EUROPE.*de* German Empire.

Menzel, P. Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen - Ablagerungen. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906, (III + 177, mit 9 Taf.).

90.6031 MAMMALIA.

True, F. W. New name for *Pontoleon*. [*Pontolia*.] Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (253).

d EUROPE.*dbb* Southern Russia.

Pavlova, M. *Rhinoceros schleiermacheri* Kaup des environs d'Ananiev. (Russ.) Jekg. geol. i miner., 7, 1905, (129-140, rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

dd Holland: Belgium.

Rutten, L. On fossil trichechids from Zeeland and Belgium. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, (1907), (2-14, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (798-811, with 1 pl.) (Dutch).

df France.

Boule, M. Giselements de Mammifères fossiles de la montagne de Perrier (Puy-

de-Dôme). Paris, Bul. soc. géol., 5, 1905, (102-104).

Glaudeaud, L. L'Allier miocène. Un gisement de Vertébrés miocènes près de Moulins. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1363-1365).

Pontier, Découverte d'un *Mastodon simorreensis* à Villefranche (Gers). Naturaliste, Paris, 29, 1907, (5-7).

dg Spain.

Schlosser, M. Ueber Säugetiere aus Pliocänablagerungen Spaniens. N. Jahrb. Min., 1907, 2, (1-41, mit 1 Taf.).

dh Italy.

Bassani, F. Rostro di *Cyrtodelphis sulcatus* (Gerv.). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xlvii-xlviii).

Bortolotti, C. Resto di mandibola di jena. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (34-36, con fig.).

Capellini, G. Balene fossili toscane. III. *Idiocetus guicciardinii*. Bologna, Mem. Acc. sci., 2, 1905, (71-80, con 2 tav.).

Flores, E. Molare di *Rhinoceros* rinvenuto ad Isoletta (Provincia di Caserta). Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.).

Fucini, A. Rinvenimento di un secondo individuo di *Steno bellardii* Port. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr. verb. 56-57).

Martelli, A. Su due mustelidi e un felide del pliocene Toscano. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (565-612, con tav.).

Puccioni, N. Dello *Elephas lyrodon* Weith. del Valdarno. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (74-78).

Sacco, F. Resti fossili di rinoceronti dell' Astigiano. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (105-116).

Ugolini, R. Il *Rhinoceros mercki* Jaeg dei terreni quaternari della Val di Chiana. Pisa, Ann. Univ. Tosc., 25, 1906, (1-48, con 4 tav.).

dk Austria-Hungary.

Kadić, O. *Mesocetus hungaricus* Kadić. Eine neue Balaenopteriden-Art aus den miozänen Schichten von

Borbolya. (Ungarisch) Földt. Évk., 16, 1907, (21-36, mit 3 Taf. u. 70 Textfig.).

Sternberg, C. H. The great inferior tusked mastodon of the Loup Fork. Miocene. Science, 25, 1907, (971-972).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Dubois, E. Einige von niederländischer Seite erhaltene Resultate mit Bezug auf die Kenntnis der Këndeng-Fauna (Fauna von Trinil). (Holländisch) Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., 24, 1907, (449-458).

f AFRICA.

fb Egypt.

Stromer, E. Fossile Wirbeltier-Reste aus dem Uadi Fāregh und Uadi Natrān in Aegypten. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., 29, 1907, (97-132, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.

Gidley, J. W. Revision of the Miocene and Pliocene *Equidae* of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (865-934, with diagr.).

Peterson, O. A. American chalicotheres. Amer. Nat., 41, 1907, (733-752, with illus., text fig.).

gi Western United States.

Condon, T. A new fossil Pinniped, (*Desmatophoca oregonensis*) from the Miocene of the Oregon coast. Eugene Univ. Oregon Bull. 3, (No. 3, Supplement), 1906, (1-14, with pl., text fig.).

Douglass, E. New merycoidodonts from the Miocene of Montana. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (809-822, with text fig.).

Gidley, J. W. A new horned rodent from the Miocene of Kansas. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (627-636, with illustr., pl.).

Revision of the Miocene and Pliocene *Equidae* of North America. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (865-934, with diagr.).

Matthew, W. D. A Lower Miocene fauna from South Dakota. t.c. (169-219, with text fig.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Scott, W. B. [Mammalia of the Santa Cruz beds.] Part 1. Edentata. Part 2. Insectivora. Part 3. Glires. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 1896-1899, Princeton, N.J., 5, (Palaeontology), 1905, (1-499, with pl., text fig.).

Sinclair, Wm. J. The marsupial fauna of the Santa Cruz beds. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., [44], 1905, (73-81, with pl.).

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

da Sweden.

Halle, T. G. von. A fossiliferous lime-tufa at Botarfve in the parish of Fröjel, Gotland. (Swedish) Stockholm, Geol. Förr. Förh., 23, 1906, (19-54, with pl.).

Holst, N. O. Präglaziale dryas-führende Einschlüsse in der unteren Moräne bei der Ziegelei auf Bjäresjöholm bei Ystad. (Schwedisch) op. cit. 29, 1907, (228-234).

Holst, N. O. The late-glacial strata at Toppeladugård, Skania. (Swedish) op. cit. 28, 1906, (55-89).

de German Empire.

Schroeder, H. und Stoller, I. Diluviale marine Süßwasser-Schichten bei Uetersen-Schulau. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 1907, (455-528, mit 3 Taf.).

dh Italy.

Boule, M. La stratigraphie et la paléontologie des grottes de Grimaldi. Congr. intern. anthr. archéol. préhistoriques, 13e Session, Monaco, 1906, 1, 1907, (111-113).

Carnuci, P. La grotta preistorica di Pertosa in provincia di Salerno. Napoli, 1906 (1-232, con 26 fig., 45 tav.).

Issel, A. I problemi dei Balzi Rossi dinanzi al congresso di Monaco. Parma, Boll. Paleont. ital. **33**, 1906, (87-102).

Regalia, E. Fauna della grotta di Pertosa (Salerno). Seconda nota. Firenze, Archivio soc. Antrop. Etnol., **38**, 1906, (27-57, con 2 fig.).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Branca, W. Ergebnisse der Trinil-Expedition der akademischen Jubiläums-Stiftung der Stadt Berlin. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1908**, (261-273).

f AFRICA.

fg South Africa.

Fraas, E. Pleistocene Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **59**, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Wilson, J. H. The glacial history of Nantucket and Cape Cod, with an argument for a fourth centre of glacial dispersion in North America. Columbia Univ. Geol. Ser. 1. New York, 1906, (90, with text fig., pl., fold. charts).

——— The Pleistocene formations of Sankaty head, Nantucket. J. Geol., **13**, 1903, (713-734, with text fig.).

gi Western United States.

Sinclair, W. J. The exploration of the Potter creek cave [containing remains of fauna]. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Amer. Archaeol. Ethnol., **2** 1904., (1-28, with pl.).

95.0431 PROTOZOA.

f AFRICA.

fg South Africa.

Chapman, F. Pleistocene Microzoa from a boring in the bed of the Buffalo River, East London. Graham's Town, Rec. Albany Mus., **2**, 1907, (6-17, text fig.).

dh Italy.

Neviani, A. *Capsulina loculicida* Seg. (Pedicellaria fossile, pretesa foraminifera). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (165-168, con fig.).

95.0631 PORIFERA.

d EUROPE.

dh Italy.

Neviani, A. Scoperta di spicule silicee appartenenti a spugne tetratinellidi nel Saariano inferiore presso Reggio Calabria. Roma, Boll. Soc. zool. ital., **6**, 1905, (99-100).

95.1031 ECHINODERMATA.

d EUROPE.

dh Italy: Sicily.

Checchia-Rispoli, G. Il gen. *Arbacia* trovato vivente per la prima volta in Italia. Naturalista Sicil., Palermo, **17**, 1905, (estr. N. 11, 1-6, con fig.).

——— Parte 1^a. Gli echinidi viventi sulle coste della Sicilia. Palaeontogr. ital., **12**, 1906, (85-95, tav. 4^a).

Neviani, A. Pedicellaria di Officefalo già credute foraminifere. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **6**, 1905, (99-100).

95.2231 MOLLUSCA.

Brusina, S. *Vivipara diluviana* (Kunth). Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **39**, 1907, (40-45).

Shimek, B. *Halicina occulta*. J. Geol., **13**, 1905, (232-237).

d EUROPE.

de German Empire.

Glessin, S. Eine interglaciale Conchylienfauna aus der Umgebung Münchens. Geogn. Jahreshfte, **18**, 1907, (39-42).

Deecke, W. Interglazialer Torf in Vorpommern. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1907**, (35-38).

Hocker, F. In der diluvialen Sand- und Tuffablagerung von Brühem bei

Gotha vorkommenden Conchylien. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (86-93).

Langenhan, A. Diluviale Süßwasserkalke bei Brühem, nordwestlich von Gotha. Zs. Min., 1, 1907, (126-128).

Naumann, E. und Picard, E. Ablagerungen der Ilm und Saale vor der ersten Vereisung Thüringens. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907, (141-149).

Stenuloff, U. Fauna und Flora des Quartärs in Mecklenburg. I. Güstrow, Arch. Ver. Natg., 61, Abt. 1, 1907, (68-103, mit 1 Taf. u. 1 Karte).

Wüst, E. Fossilführende pliocäne Holtemme-Schotter bei Halberstadt im nördlichen Harzvorlande. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (120-130).

Der Conchylienbestand der Kiese im Liegenden der Travertine von Weimar. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (94-96).

Ueber *Helix (Vallonia) saxoniensis* Sterki. Zs. Natw., 78, 1907, (369-375).

Ein fossilführender pliozöner Mergel im Weidatal zwischen Stedten und Schraplau. t.c. (376-379).

df France.

Gasiot. Faunule malacologique du quaternaire récent de Nice (Alpes-Maritimes). Lyon, Ann. soc. linn., 52, [1906], (43-52).

Gouriault, J. Gisement quaternaire de la Charente-Inférieure. Feuille jeunes natural., 87, 1907, [1906], (21).

Letaoq, A. L. Coquilles recueillies par MM. Bigot et Leboucher dans les tourbières littorales situées entre Luc-sur-Mer et Arramanches (Calvados). Caen, Bul. soc. linn., 10, [1907], (3-9).

dh Italy.

Scalia, S. I fossili postpliocenici di Salustro presso Motta S. Anastasia. Catania, Atti Acc. Gioenia, 19, 1906, Mem. 17, (1-12).

dk Austria-Hungary.

Glessin, S. Conchylien aus dem Löss der Umgegend von Wien. Frank-

furt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (115-116).

Kormos, T. Eine interessante pleistozäne Molluskenfauna in Südungarn. t.c. (155-162).

dii Alps.

Penck, [A.]. Interglaziale-Ablagerungen im Etschtalgebiete. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (4-5).

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Icke, H. und Martin, K. Ueber tertiäre und quartäre Bildungen der Insel Nias. (Holländisch) Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (204-252, mit 5 Taf.).

f AFRICA.

fg South Africa.

Boettger, O. Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. II. Molluska. [In: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena, 1907, (708).

g NORTH AMERICA.

gd Canadian Dominion East.

Dall, W. H. Land and fresh water mollusks of Alaska and adjoining regions. Alaska (Harriman Expedition), New York, 13, 1905, (1-171, with pl., text fig.).

gg North Eastern United States.

Daniels, L. E. Notes on the semi-fossil shells of Posey county, Indiana. Nautilus, 19, 1905, (62-63).

k ARCTIC.

ku Arctic Ocean.

Knipovič, N. Ueber das Vorkommen von *Mytilus edulis* L. in tiefen Teilen des Weissen Meeres. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (271-277).

95.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

dh Italy.

Checchia-Eispoli, G. *L'Atelecycylus rotundatus* Olivi, fossile nel postpliocene

nei dintorni di Palermo. *Naturalista Sicil.*, 18, 1905, (86-89).

f AFRICA.

fg South Africa.

Chapman, F. Pleistocene Microzoa from a boring in the bed of the Buffalo River, East London. *Graham's Town, Rec. Albany Mus.*, 2, 1907, (6-17, text fig.).

95.5431 PISCES.

d EUROPE.

dh Italy.

Bassani, F. La ittiofauna delle argille marnose plioceniche di Taranto e di Nardò (Terra d'Otranto). *Napoli, Atti Acc. sc., Mem. 3^a*, 1905, (1-56, con 3 tav.).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Hay, O P. A new fossil stickleback fish from Nevada. *Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc.*, 32, 1907, (271-273, with text fig.).

95.6031 MAMMALIA.

Adloff, P. Die Zähne des *Homo primigenius* von Krapina. *Anat. Anz.*, 31, 1907, (273-282); *Zs. Morph.*, 10, 1907, (197-202).

Aridt, Th. Paläogeographisches zum Stammbaum des Menschen. *Zs. Morph.*, 10, 1907, (203-215, mit 1 Karte).

Boule, M. La vitrine des Carnassiers quaternaires du Muséum. *Anthr.*, 16, 1905, (113-116, av. fig.).

Brandt, A. Schwanz des Mammuts (*Elephas primigenius* Blmb.). *Biol. Centralbl.*, 27, 1907, (301-311).

Carruccio, A. *Okapia donata* da S. M. il Re Vittorio Emanuele III al Museo zoologico della R. Università di Roma. *Roma, Boll. Soc. zool. ital.*, 6, 1905, (177-190, con tav.).

Lucas, F. A. The tusks and size of the northern mammoth. *Science*, 26, 1907, (836-837).

Mertens, A. Der Ur. *Bos primigenius* Bojanus mit besonderer Berücksichti-

gung der im städt. „Museum für Natur- und Heimatkunde“ zu Magdeburg befindlichen Reste. *Magdeburg, Abh. Mus. Natk.*, 1, 1906, (45-119). *Magdeburg*, 1906, (75).

Osborn, H. F. A mounted skeleton of the Columbian mammoth (*Eleph. columbi*). *New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 23, 1907, (255-257, with text fig.).

Osgood, W. H. *Symbos*, a substitute for *Scaphoceros*. *Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.*, 18, 1905, (223-224).

Pavlova, M. Mammifères fossiles recueillis par l'expédition polaire du Baron E. Toll en 1900-1903. *St. Peterburg, Boll. Ac. Sc.*, 24, 1906, (199-203).

Pfäsenmayer, E. Morphologie von *Elephas primigenius* Blumenb. und Erklärung meines Rekonstruktionsversuches. *St. Peterburg, Verh. Russ. mineral Ges.*, 43, 1905, (521-542, mit 1 Taf.).

——— Morphology of the mammoth, *Elephas primigenius* Blumenbach; with an explanation of my attempt at a restoration. [Transl. of preceding.] *Washington, Smithsonian Inst., Rep.*, 1906, 1907, (321-333, with pl., text fig.).

Reinhardt, L. Chronologie der ältesten Menschheitsgeschichte. *Prometheus*, 18, (689-693, 702-712, 730-732).

Volz, W. Ueber das geologische Alter des *Pithecanthropus erectus* Dub. *Globus*, 32, 1907, (341-342).

Vrublevskij, K. *Bos primigenius* Bojan et ses descendants vivants à présent. (Russ.) *St.-Peterburg, Ann. mus. zool. Ac. sc.*, 10, 1905, [1907], (82-118).

d EUROPE.

da Sweden.

Adlers, G. *Phoca groenlandica* in *Litorina* deposits. (Swedish) *Stockholm, Geol. För. Förh.*, 28, 1906, (133-137).

db Russia in Europe.

Pavlova, M. Historie paléontologique des ongulés. 9 Sélénodontes postérieurs de la Russie. *St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc.*, 20, 1906, (1-95, av. 8 pls.).

dbc Central Russia.

Berezowski, A. Nos connaissances actuelles sur les restes du cheval préhistorique trouvés en Pologne. (Polon.) *Wszschéwiast*, 26, 1907, (425-428).

Doss, B. Ueber ein postglaciales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. Riga, *Korr.-blt. Naturf. Ver.*, 50, 1907, (107-118).

Schweder, G. Der Renntierfund in Olai und andere baltische Corviden-funde. *op. cit.* 40, 1906, (17-39).

dc German Empire.

Favreau, P. Die Ausgrabungen in der Einhornhöhle bei Scharzfeld. *Zs. Ethn.*, 39, 1907, (525-540; 543-550).

Felder. Säugetierreste aus Braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. *z.c.* (449-508, mit 1 Taf.).

Preuss, E. [Mammutfund bei Fürstenwalde a. d. Spree.] *Brandenburgia*, 16, 1907, (161-162).

Wüst, E. Fossilführende pliocäne Holtemme-Schotter bei Halberstadt im nördlichen Harzvorlande. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, 59, 1907, Aufsätze, (120-130).

df France.

Bestel, B. Les ossements d'un Mammoth à Alland'huy. Charleville, *Bul. soc. hist. nat.*, 12, 1905, (54-58).

Boitel. Les ossements d'un Mammoth à Alland'huy (Ardennes). Paris, *C.R. Ass. franç. avanc. sci.*, 36, 1907, (221).

Capitan, Breuil et Peyrony. Carnassiers, Rhinocéros, figurés dans les cavernes du Périgord. *Cong. internat. anthr. archéol. préhist.*, Monaco, 1907, (387-393, av. fig.).

Cartailhac, E. et Breuil, H. Les peintures et gravures murales des cavernes pyrénéennes. *Anthr. Paris*, 1. Altamira (Espagne), 15, 1904, (625-644, av. fig.); 2. Marsoulas (Haute-Garonne), 16, 1905, (432-444, av. fig.).

Harlé, E. Lemming à collier (*Myodes torquatus* Pall.), de Teyjat (Dordogne). Paris, *Bul. soc. géol.*, 6, 1906, (11-12).

Nague, P. Deux os de Mammifères trouvés dans les sables inférieurs des argiles de Saint-Cosme. Chalon-sur-Saône, *Bul. soc. sci. nat.*, 33, 1907, (192-196, av. fig.).

dg Pyrenees.

Cartailhac, E. et Breuil, H. Les peintures et gravures murales des cavernes pyrénéennes. *Anthr. Paris*, 1. Altamira (Espagne), 15, 1904, (625-644, av. fig.); 2. Marsoulas (Haute-Garonne), 16, 1905, (432-444, av. fig.).

dh Italy.

Blasio, (De), A. L'epoca chelleana nell' isola di Capri. *Riv. ital. Sc. nat.*, 26, 1906, (25-32, con 4 fig.).

Pigorini, L., Cerio, I. e Bellini, R. Materiali paleontologici dell'Isola di Capri. *Boll. Paleont. ital.*, 32, 1906, (1-16, con 1 fig. e 1 tav.).

Zuccarelli, A. Gli uomini primitivi delle selci e delle caverne. Napoli, 1906, (1-200, con fig.).

dk Austria-Hungary.

Berezowski, A. Nos connaissances actuelles sur les restes du cheval préhistorique trouvés en Pologne. (Polon.) *Wszschéwiast*, 26, 1907, (425-428).

Gorka, S. Die systematische Stellung des Urmenschen von Krapina. (Ungarisch) *Pétf. Term. Közl.*, 39, 1907, (155-157).

Kadió, O. Beiträge zur Frage des diluvialen Menschen aus dem Szinvalde. (Ungarisch u. deutsch) *Földt. Közl.*, 37, 1907, (333-345, 381-395, mit 4 Fig.).

Szilády, Z. Diluviale Menschen-spuren in Ungarn. (Ungarisch) *Term. Közl.*, 39, 1907, (329-331).

Walkhoff, O. Die diluvialen Kiefer-funde von Krapina. *D. Monatschr. Zahnheilk.*, 25, 1907, (97-104).

dm Mediterranean and Islands.

Weber, M. Rhinocerotiden von Samos. *Centralbl. Min.*, 1907, (29-30).

do Baltic.

F. Doss, Br. Ostbaltische Seebären. Riga, *Korr.-blt. Naturf. Ver.*, 50, 1907, (275-276).

e ASIA.**caa West Siberia.**

Báthy, I. Nahrung des sibirischen *Mammuts*. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., 39, 1907, (80).

eab East Siberia.

Pohlig, H. Ein abnormer Mammutzahn aus Neusibirien. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (222).

f AFRICA.**fg South Africa.**

Fraas, E. Pleistocene Fauna aus den Diamantseifen von Südafrika. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 59, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.).

g NORTH AMERICA.**gc Canadian Dominion West.**

Osgood, W. H. *Bison occidentalis* from northwest Canada. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 20, 1907, (65).

gd Canadian Dominion East.

Matthew, G. F. On semi-fossil walrus bones from Miscon and elsewhere in New Brunswick by W. F. Ganong. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (462-464, with 1 pl.).

gi Western United States.

Bovard, J. F. Quaternary *Felidae* from California. Berkeley, Univ. Cal.

Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (155-166 + 2 l., with pl.).

Furlong, E. L. Reconnaissance of a recently discovered Quaternary cave deposit near Auburn, California. Science, 25, 1907, (392-394).

McClung, C. E. The fossil bison of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (157-159, with pl.).

Sinclair, W. J. The exploration of a Potter creek cave [containing remains of fauna]. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Amer. Archaeol. Ethnol., 2, 1904, (1-28, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Stemme, H. *Grypotherium*, ein ausgestorbenes Riesenfaultier. Aus d. Natur, Stuttgart, 2, 1906, (391-398).

he Ecuador.

Etzold, F. Säugetierreste aus den pleistozänen Tuffen von Punin, Ecuador. In: Hans Meyer, In den Hoch-Anden von Ecuador, Berlin, 1907, (528-538, mit 1 Taf.).

k ARCTIC.**kd Islands North of Europe.**

Pavlova, M. Mammifères fossiles trouvés par l'Expédition Polaire Russe en 1900-1903. (Russ.) St.-Peterburg, Mém. Ac. Sc., 21, 1906, (1-40, 4 pls.).

PALAEOZOOLOGIA.

B. ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0131 FOSSILIA AFFINITATIS
VEL ORIGINIS INCERTAE.0131.38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL
POSITION.

Palaeodictyon. Capeder G. Roma,
Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (89-100).

0131.39 GENERAL.

Bolorhaphe Fuchs. Capeder, G.
Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905,
(189-190).

Ceratophycus Schimp. Capeder, G.
l.c.

Cosmorhaphe Fuchs. Capeder, G.
l.c.

Cylindrites Goepp. Capeder, G. l.c.

Desmograption Fuchs. Capeder, G.
l.c.

Gyrocorie Fuchs. Capeder, G. l.c.

Helminthoidea Schaffh. Capeder, G.
l.c.

Helmintopsis Heer. Capeder, G. l.c.

Münsteria Sternb. Capeder, G. l.c.

Nemertilites Menegh. Capeder, G. l.c.

Palaeodictyon Menegh. Capeder, G.
l.c.

Palaeomeandron Fuchs. Capeder, G.
l.c.

Polycampton Fisch. Oost. Capeder,
G. l.c.

Spirorhaphe Fuchs. Capeder, G.
l.c.

Taphrelmintopsis Sacc. Capeder, G.
l.c.

Urohelminthoidea Sacc. Capeder, G.
l.c.

Zoophycos Massal. Capeder, G. l.c.

0131.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).

Beloraphe sp. Issel, A. Roma,
Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58).

Cylindrites sp. Issel, A. l.c.

Gyrolites spp. Issel, A. l.c.

Hercoraphe sp. Issel, A. l.c.

0431 PROTOZOA.

0431.39 GENERAL.

GENERAL.

Hucke, K. Phylogenie der Thala-
mophoren. Arch. Protistenkunde,
Jena, 9, 1907, (33-52).

SPECIAL.

Cyclammina uhlige e *C. pusilla* var.
draga. Silvestri, A. Riv. ital. paleont.,
11, 1905, (71-73).

Discorbis orbicularis Orb. Fornasini,
C. Bologna, Mem. Acc. Sc., 6, 1906,
(61-70).

Gyroidina spp. Fornasini, C. l.c.

Rosalina spp. Fornasini, C. l.c.

Rotalia spp. Fornasini, C. l.c.

Spiroloculina spp. Fornasini, C.
Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905,
(387-399).

Trochulina spp. Fornasini, C.
Bologna, Mem. Acc. Sc., 6, 1906, (61-
70).

Truncatulina miquelonensis Orb.
Fornasini, C. l.c.

Turbinulina spp. Fornasini, C.
l.c.

0431.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Gürlich, G. *Spongiostromidae*—eine neue Familie krustenbildender Organismen aus dem Kohlenkalk von Belgien. N. Jahrb. Min., 1907, 1, 131-138, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Fusulina. Yabe, H. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 5, 1906, (1-36, with 3 pls.).

——— *carnica* n. sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (1-84).

0431.75 CRETACEOUS.

Orbitoides caucasica n. sp. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

Orbitolina nn. spp. Parona, C. F. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, (1° sem., 163-164).

0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

GENERAL.

Douvillé, R. Sur l'âge des Lépidocyclines. Feuille jeunes natural., 37, 1907, (121).

Prever, P. Le nummuliti e le orthophragmine di due località dello Appennino pavese. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (478-482).

SPECIAL.

Baculogypsina meneghinii n. sp. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. nuovi Lincei, 58, 1905, (65-82, con fig.).

Orbitoides gümbeli. Silvestri, A. op. cit. 59, 1905, (33-49).

Quinqueloculina spp. Fornasini, C. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (59-70, con fig.).

Triloculina spp. Fornasini, C. l.c.

0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Prever, P. L. I terreni nummulitici di Gassino e Biarritz. Torino, Atti Acc. Sc., 41, 1906, (185-199).

SPECIAL.

Alveolina nn. spp. Sicilia. Checchia-Rispoli, G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (147-168, con tav.).

Bruguierea nn. spp. Italia. Prever, P. L. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (667-693, con fig.).

——— *jichteli* var. *vialei* n. var. Parisch, C. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (71-96).

Chapmania gassinensis n. sp. for *Dictyoconus aegyptiensis*. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (129-135); Riv. ital. Paleont., 11, 1905, (113-120, con tav.).

Guembelia operculiniformis var. *granulata* n. var. Parisch, C. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (71-96).

——— *subparva* n. sp. Italia. Prever, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (677-693).

Lepidocyclina nn. spp. Italia. Silvestri, A. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, 58, 1905, (122-128 c. fig.).

——— nn. spp. Termini-Imerese. Checchia-Rispoli, G. Riv. ital. Paleont., 11, 1905, (80-81).

——— nn. spp. Sicilia. Checchia-Rispoli, G. op. cit. 12, 1906, (86-92).

——— *selinuntina* n. sp. Sicily. Checchia-Rispoli, G. Naturalista Sicil., 17, 1905, (254).

Operculina nn. spp. Appennino ligure-piemontese. Parisch, C. Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (71-96).

Orthophragmina. Kilian, W. Paris, Bul. soc. géol., 5, 1905, (309).

——— *di-stefanoi* n. sp. Checchia-Rispoli, G. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, (325-327).

Paronaea nn. spp. Italia. Prever, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (667-693).

——— nn. spp., nn. varr. Appennino ligure-piemontese. Parisch, C.

Torino, Mem. Acc. Sc., 56, 1906, (71-96, con tav.).

Pellatispira n. gen. *P. douvillei* n. sp. Priabona. Boussac, J. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (91, pl. ii, figs. 10-13).

Rupertia nn. spp. Torino. Leardi in Airaghi, Z. Milano, Att. Soc. ital., Sc. nat., 44, 1905, (97-105, con tav.).

Spiroclypeus granulatus n. sp. Priabona. Boussac, J. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1906, (96, pl. ii, figs. 15-18, pl. iii, fig. 19).

0431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Napoli, F. Foraminiferi fossili dello strato di sabbie grigie alla Farnesina presso Roma. Roma, Boll. soc. geol. ital., 25, 1906, (321-376, con 4 tav.).

SPECIAL.

Cyrtocapsa la-vallei n. sp. Sicilia. Cocco, L. Acireale, Rend. Mem. Acc. Zeland, 3, No. 2, 1904-1905, (1-14).

Dictyocha bifenestrata n. sp. Sicilia. Cocco, L. l.c.

Lepidocyclina marginata [Michelotti] et varr. Silvestri, A. Roma, Att. Acc. Nuovi Lincei, 59, 1906, (148-166, con figg.).

Textularia gibbosa D'Orb. dimorfismo. Silvestri, A. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 24, 1906, (225-242, con 9 fig.).

Triloculina rotunda D'Orb. Silvestri, A. Riv. ital. sc. nat., 26, 1906, (52-56, con fig.).

0431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Chapman, F. Pleistocene Microzoa from a boring in the bed of the Buffalo River, East London. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (6-17, text-fig.).

SPECIAL.

Capsulina loculicida Seg. già creduta foraminifera è la pedicellaria di un officalo. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (99-100); Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (165-168).

(x-1769)

0631 PORIFERA.

0631.55 LOWER PALAEOZOIC.

Hindia indianensis n. sp., Indiana. Whitfield, R. P. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 21, 1905, (297-300).

Somphospongia favositiformis n. sp. Indiana. Whitfield, R. P. l.c.

Vermispongia n. gen., *V. hamiltonensis*, *dactyliiformis* nn. spp. Indiana. Whitfield, R. P. l.c.

0631.75 CRETACEOUS.

Sklerokalia quasillus. [Conwentz, H.] Danzig, Ber. nathist. Samml., 22, 1902, (14-15).

0631.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Neviani, A. Spicule di tetractinellidi rinvenute nelle sabbie postplioceniche di Carrubare. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xxix, 265-274, con fig.).

0631 COELENTERATA.

0631.39 GENERAL.

GENERAL.

Vaughan, T. W. H. M. Bernard's work on the poritid corals. Science, 26, 1907, (373-378).

SPECIAL.

Heterastraea cvijiti n. sp. Macedonia. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (151).

Kerunia. Douville, H. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1907, (129-141, av. pls.).

0631.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

GENERAL.

Gordon, C. E. The primary septa in rugose corals. Science, 25, 1907, (345-347).

SPECIAL.

Amplexus archimediiformis n. sp. Missouri. Rowley, R. R. Amer. Geol., 35, 1905, (301-309).

0831.50 LOWER PALAEOZOIC.

Pleurograptus linearis Carr. from the Scanian *Dicellograptus*-slate. Moberg, J. C. Stockholm, Geol. Förh., 29, 1907, (75-83, with pl.).

0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Actinostroma stellulatum. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Alveolites angusticellata n. sp. l.c.

Amphipora. Felix, [J.]. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, 1905, (73-76).

Aulopora serpens. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Blothrophyllum. Sobolev, D. l.c.

Calceola sandalina. Sobolev, D. l.c.

Carnegiea n. gen. (near *Stromatopora*), *C. bassleri* n. sp., China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-41).

Chaetetes. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Chaunograptus gracilis n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (289-291).

Coenites. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Cyathophyllum diantoides n. sp. Sobolev, D. l.c.

Cystiphyllum. Sobolev, D. l.c.

Diphyphyllum. Sobolev, D. l.c.

Endophyllum nn. spp. Sobolev, D. l.c.

Favosites. Sobolev, D. l.c.

Fistulipora. Sobolev, D. l.c.

Halkia breviseptata n. sp. Sobolev, D. l.c.

Heterotrypa. Sobolev, D. l.c.

Lonsdaleia chinensis n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-41).

Metriophyllum. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Michelinea favositoides n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (37-41).

Microcylus. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Pachypora. Sobolev, D. l.c.

Phillipiaestrea. Sobolev, D. l.c.

Pleurodictyum lenticulare var. *laurentinum* var. n. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (289-291).

Streptelasma rectum, development. Brown, T. C. Amer. J. Sci., 23, 1907, (277-284, with text fig.).

Striatopora. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Stromatopora concentrica. Sobolev, D. l.c.

Zaphrentis polonica n. sp. Sobolev, D. l.c.

0831.60 MESOZOIC (GENERAL).

Cladocoropsis n. gen., *C. mirabilis* n. sp. Dalmazien. Felix, J. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 33, 1907, (3-10).

0831.65 TRIASSIC.

Montivaltia molukkana n. sp. Molukken. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (182).

Pachypora intabulata n. sp. Ostindien. Wanner, J. l.c. (184).

0831.70 JURASSIC.

Cyathophora déchy n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (151).

0831.75 CRETACEOUS.

Acanthocoenia cerioi n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905.

Amphiastraea waltheri n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. l.c.

Aplosmilicia vidali n. sp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (214-216).

Aulastraea bassanii n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905.

Azosmilia nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (167-251).

Brachyphyllia haueri (Reuss). Angelis d'Ossat (De), G. l.c. (199-202).

Caryophyllia. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

Chaetetes nn. spp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905.

Cladocora gabriellinae n. sp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (169-251, con tav.).

Coeloria oceani (D'Orb). Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (205).

Converstraeta almerai n. sp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (169-251).

Cryptocoenia picteti Koby. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905, (1-46, con tav.); Palaeontogr. ital., 11, 1905, (210-214).

Cyathophora de-lorenzo n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905, (39-40).

Dendrogyra kobyi n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (32-33).

Dimorphastraea crassisepta var. *subcrassisepta* n. var. Sarroca. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (185-187).

—— *lorioli*, Koby. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Mem. sc. fis. mat., 12, Mem. 16, 1905, (14-16).

Epiasmilia nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (227-230).

Eugyra pusilla var. *pauciseptata* n. var. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905, (35-37).

Heterocoenia verrucosa, Reuss. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (1-46, con tav.).

Hydnophora oppenheimi n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (26-27).

(x-1769)

Hydnophoropsis. Felix. Leipzig, SitzBer. natf. Ges., 30-31, 1905, (20-23).

Latimaeandraraea nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (187-192).

Montlivaultia spp. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (169-251).

—— *széchenyii* n. sp. Papp. K. Kaukasus, 3, 1907, (152).

Paracyathus vauhani n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (270-279).

Peplosmilia nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (238-243).

Phyllocoenia spp. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (206-209).

Platygyathus. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

Pleurosmilia nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (232-236).

—— *di-stefanoi* n. sp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. Napoli, Atti Acc. sc., 12, Mem. 16, 1905, (40-42).

Stylina nn. spp. Venassino. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (1-45).

Thamnastraea javrei, Koby. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (14).

—— *stricta* From. Angelis d'Ossat (De), G. Palaeontogr., 11, 1905, (182).

Thecosmilia catalannica n. sp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (198).

Trochasmilia nn. spp. Catalogna. Angelis d'Ossat (De), G. t.c. (218-227).

—— *plani alpici* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (13, pl. 1, figs. 1-7).

0631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Kerunia cornuta. Oppenheim, P. Centralbl. Min., 1907, (751-760).

0831.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Dollfus, G. F. Hydrozoaires fossiles. Paris, Bul. soc. géol., **6**, 1907, (121-128).

1031 ECHINODERMATA.

1031.39 GENERAL.

GENERAL.

Stromer, E. Struktur des Hautskelettes einiger Cystoideen. Centralbl. Min., 1907, (236-238).

SPECIAL.

Ortmannia n. nom. pro *Lahillea* de Loriol. **Cossmann.** Rev. crit. paléozool., **10**, 1906, (78); [preocc. Rathbun], (131).

Rhabdocidarid nn. spp. **Savin, L.** Grenoble, Bul. soc. stat. sci. nat., **6**, 1902, (1-23).

1031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Archaeasterias rhenana. **Schöndorf, F.** Centralbl. Min., 1907, (741-750).

Botryocrinus. **Bather, F. A.** Ottawa, Nat., **20**, (93-105).

Codaster superbus n. sp. **Missouri, Rowley, R. R.** Amer. Geol., **35**, 1905, (301-309).

Cyathocrinus formosus n. sp. **Missouri, Rowley, R. R.** l.c.

Lophoblastus pentagonus n. sp. **Missouri, Rowley, R. R.** l.c.

Steganoblastus ottawaensis. **Whitcaves, J. F.** Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, **3**, 1906, (316).

1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Archaeocrinus delicatus n. sp. **New York, Hudson, G. H.** Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **107**, 1907, (125-131).

Blastoidocrinus carchariaedens Billings, redescribed. **Hudson, G. H.** l.c. (119-124).

Deocrinus n. gen. (type *Rhodocrinus asperatus* Billings). **Hudson, G. H.** l.c.

Hercocrinus n. gen., *H. elegans* **H. ornatus** nn. spp. **Hudson, G. H.** l.c. (125-131).

Pachyocrinus crassibasalis Billings, redescribed. **Hudson, G. H.** l.c. (119-124).

Parablastoidea n. ord. for *Blastoidocrinus carchariaedens* Billings. **Hudson, G. H.** l.c.

1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Clarke, J. M. With regard to Portage crinoids. **Amer. Geol.**, **35**, 1905, (246-247).

SPECIAL.

Archaeocidarid pizzulana n. sp. **Car-nian Alps, Gortani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (586).

Spaniaster laticutatus. **Schöndorf, F.** Wiesbaden, Jahrb. Ver. nat., **60**, 1907, (170-176).

1031.70 JURASSIC.

Acrosalenia guebhardi n. sp. **St. Cézaire, Lambert, J. et Savin, L. H.** Nice, Ann. soc. let. sci., **20**, 1906, (67-68).

Circopeltaris n. gen. (= *Circopeltis* Pomel pro parte) type *C. baicheri* Cotteau. **Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. sci. nat., **60**, 1907, (117).

Clitopygus strictestellatus n. sp. **Yonne, Valette, A.** l.c. (147).

Collyrites spp. **Campana (Del), G.** Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup. sez. sc. fis. nat., n. **23**, 1905.

nn. spp. **Yonne, Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. sci. nat., **60**, 1907, (139-140).

Diademopsis lamberti n. sp. **Italy, Airaghi, C.** Milano, Atti Soc. ital. sci. nat., **44**, 1905, (1).

Diplopodia nn. spp. **Yonne, Valette, A.** Auxerre, Bul. soc. sci. nat., **60**, 1907, (134-136).

Hemipedinina tramensis n. sp. **Yonne, Valette, A.** l.c. (114).

Mesodiadema angeliacense n. sp. **Yonne, Valette, A.** l.c. (107).

lamberti n. sp. **Italy, Airaghi, C.** Milano, Atti. Soc. ital. sc. nat., **44**, 1905, (2, pl. i.).

Metaporhinus convexus Cat. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat. n. 28, 1905.

Plegiocidaris nn. spp. Yonne. Valette, A. Auxerre, Bul. soc. sci. nat., 60, 1907, (119, 153).

Polyplocidia n. gen. (*Pseudoplocidia* Valette pro parte) type *Diadema versipora* Phillips. Valette, A. l.c. (61).

Psephocheilus plesioplacenta. Yonne. Valette, A. l.c. (90).

Rhabdocidaris caucasica n. sp. Papp, Th. Kaukasus, 3, 1907, (153).

Sphaerites. Schönendorf, F. Arch. Biont., 1, 1906, (245-306, mit 2 Taf.).

Trochotiarra marechali n. sp. Yonne. Valette, A. Auxerre, Bul. soc. sci. nat., 60, 1907, (132).

1031.75 CRETACEOUS.

Apiocrinus sp. ind. Airaghi, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (84).

Cardiaster patagonicus n. sp. Südpatagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (4).

—— *smocki* Clark n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (292-311).

Catopygus rohlfii n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (87).

—— *williamsi* Clark n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (292-311).

Cidaris, spp. Airaghi, C. Riv. Ital. paleont., Perugia, 11, 1905, (84-85, pl. I.)

—— Bogdanovič, K. I. St. Peterburg Mém. Com. géolog., 28, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Res. 137-175).

Cyphosoma. Bogdanovič, K. I. l.c.

Discoidea nachtigali n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (86).

Hemiaster. Agass. ? spec.; Etheridge fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (68, pl. II, figs. 13-14).

—— nn. spp. Clark. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv. Paleont. Ser., 4, 1907, (292-311).

Hemiaster steinmanni n. sp. Peru. Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (95).

Hemicidaris caprensis n. sp. Capri. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (87, pl. i).

Lampadocorys dallagoi Air. Airaghi, C. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (107-110, con 1 tav.).

Orthopsis sp. ind. Airaghi, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (90, pl. i.).

—— *miliaris* Cott. Parona, C. F. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, 1° sem. (160-164).

Paronaster n. gen. *P. cupuliformis* n. sp. Airaghi, C. Milano, Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (107-110, con 1 tav.).

Pentaceros asperulus n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv. Paleont. Ser. 4, 1907, (270-279).

Pentagonaster browni n. sp. Wyoming. Weller, S. J. Geol., 13, 1905, (257-258, with text fig.).

Plegiocidaris gourdouensis n. sp. Alpes Marit. Savin, L. H. et Lambert, J. Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (96-97).

Pseudocidaris spp. Airaghi, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (88-89).

Pygorhynchus tripolitanus n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (89).

Rhabdocidaris cerioi n. sp. Capri. Airaghi, C. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (87, pl. i).

Rhizocrinus cylindricus n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (270-279).

Salenia n. sp. Parona, C. F. Roma, Rend. Acc. Lincei, 15, 1906, 1° sem. (160-164).

—— *prestensis* Des. Airaghi, C. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (89, pl. i).

Schizaster deletus n. sp. Südpatagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (53).

1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Brissopsis sismondæ Agass. Airaghi, C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (3, pl. i).

Conoclypeus caudatus n. sp. Italy.
Airaghi, C. t.c. (5, pl. i).

Cyclaster zinae n. sp. Italy. Airaghi,
C. t.c. (8, pl. i).

Echinanthus subrotundus (Cott.).
Airaghi, C. t.c. (6, pl. i).

Echinolampus prunus n. sp. Italy.
Airaghi, C. t.c. (7, pl. i).

Schizaster mirabilis n. sp. Italy,
Airaghi, C. t.c. (9, pl. i).

Pentacrinus gastaldii Michtti. Airaghi, C. t.c. (45).

Pliolampas silvestrii n. sp. Umbria.
Airaghi, C. t.c. (51).

Schyzaster scillae (Des Moul). Airaghi,
C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44,
1905, (216).

Sphaeraster molassicus. Schöndorff,
F. Centralbl. Min., 1907, (313-317).

1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Antedon rhodanicus Font. Airaghi,
C. Torino, Atti Soc. ital. sc. nat.,
40, 1905, (45).

Arbacia tenera De Lor. Airaghi, C.
t.c. (47).

Brisus oblongus Wright. Airaghi, C.
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905,
(217).

Cidaris spp. Airaghi, C. Torino,
Atti Acc. sc., 1905, 40, (46).

Clypeaster, spp. Airaghi, C. Milano,
Atti Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (212-
214).

—— spp. Airaghi, C. Torino,
Atti Acc. sc., 40, 1905, (48-49).

Conolampas plagiosomus Ag. Airaghi,
C. t.c. (52).

Echinocyamus nn. spp. Sardegna.
Capeder, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital.,
25, 1906, (495-534).

—— *studer* Sism. E. Airaghi,
C. Torino, Atti Acc. sc., 40, 1905, (48).

Echinolampas spp. Airaghi, C.
t.c. (52-53).

—— *hemisphaericus* Agass.
(Lam). Airaghi, C. Milano, Atti Soc.
ital. sc. nat., 44, 1905, (214).

Fibularia nn. spp. Sardegna.
Capeder, G. Roma, Boll. Soc. geol.
ital., 25, 1906, (495-534).

Hemaster ovatus (Sism.) Air. Airaghi,
C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., 44,
1905, (216).

Heteroclypus semiglobus Cott. (Lam).
Airaghi, C. t.c. (214).

Maretia saccoi n. sp. Umbria.
Airaghi, C. Torino, Atti Acc. Sc., 40,
1905, (53).

1031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Arbacia pallaryi Gaut. Checchia-
Rispoli, G. Naturalista Sicil., 17,
1905, (estr. n. 11, 1-6, con fig.).

Strongilocentrotus sp. Neviani, A.
Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905,
(165-168, con fig.).

1831 VERMES.

1831.39 GENERAL.

Ardt, T. Ausbreitung der terricolen
Oligochäten im Laufe der erdgeschicht-
lichen Entwicklung des Erdreliefs.
Zool. Jahrb., Syst., 26, 1908, (285-318).

1831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Tentaculites schlotheimi. Sobolev, D.
Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2,
(81-107, mit 10 Taf.).

1831.75 CRETACEOUS.

Ditrupe antarctica n. sp. Patagonien.
Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf.
Ges., 15, 1907, (56).

Hamulus lineatus n. sp. New Jersey.
Waller, S. New Jersey, Geol. Surv.,
Paleont. Ser., 4, 1907, (292-311).

Serpula nn. spp. New Jersey,
Cretaceous. Waller, S. l.c.

—— *pinchiniana* var. *um-
sinensis* var. nov. Etheridge, fil.
Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal
Zulul., 1907, (18, pl. i, figs. 1-6).

Spirorbis patagonica n. sp. Pata-
gonien. Wilckens, O. Freiburg i. B.,
Ber. natf. Ges., 15, 1907, (56).

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

BRACHIOPODA.

2031.39 GENERAL.

Rhynchonella nn. spp. Bochen, G. Palaeontographica, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120).

2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Foerste, A. F. Distribution of Brachiopoda in the Arnheim and Waynesville beds. Amer. Geol. Minn., 36, 1905, (244-250).

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Atrypa paradoxa n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

Camarotoechia nn. spp. Manitoba. Whiteaves, J. F. Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (272-273).

Chonetes subgibbosa n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

Clitambonites chinensis n. sp. China. Weller, S. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (557-559).

Dalmanella fritschii n. sp., *D. praecursor* var. *sulcata* n. var. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

Dielasma nn. spp. Ostalpen. Scupin, H. l.c.

Hemipronites tenuistriata n. sp., China. Weller, S. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (557-559).

Karpinskia tschernychewi n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

Nucleospira frechi n. sp. Ostalpen. Scupin, H. l.c.

Orthis nn. spp. Leptaenakalk. Wiman, C. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (9-11, with pl.).

Orthisina complectens n. sp. Leptaenakalk. Wiman, C. l.c. (11-12, with pl.).

Plectorthis willisi n. sp., China. Weller, S. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (557-559).

Retzia canalifera n. sp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (213-306).

Rhynchonella nn. spp. Ostalpen. Scupin, H. l.c.

Rhynchospira lowi n. sp. Manitoba. Whiteaves, J. F. Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (277-278).

Scenidium oelandicum n. sp. Leptaenakalk. Wiman, C. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (7, with pl.).

Spirifer nn. spp. Ostalpen. Scupin, H. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (213-306).

Strophomena frechi n. sp. Ostalpen. Scupin, H. l.c.

Triplecia plicata n. sp. Leptaenakalk. Wiman, C. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (12-13, with pl.).

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Athyris spp. Caneva, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).

————— Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

————— *hera* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus., Bull., No. 107, 1907, (238-253).

————— *depressa* n. sp. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Beachia amplexa n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus., Bull., No. 107, 1907, (238-253).

Bifida lepida. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Camarophoria. Sobolev, D. l.c.

Chonetes. Sobolev, D. l.c.

————— nn. spp. Maine and Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (253-267).

Cryptonella elli n. sp. Quebec. Clarke, J. M. l.c. (234-237).

- Cyrtina chalazia* n. sp. Maine and Quebec. Clarke, J. M. *l.c.* (253-267).
- *heteroclitia*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Dalmanella* nn. spp. Quebec and Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (284-289).
- Dielasma*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Gaspenia* n. gen. (type *Orthis aurelia* Billings). Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (277-284).
- Glossina acer* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. *l.c.* (284-289).
- Hipparionyx minor* n. sp. Maine. Clarke, J. M. *l.c.* (277-284).
- Kayserella*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Kayseria lens*. Sobolev, D. *l.c.*
- Leptaena scalensis* n. sp. Sobolev, D. *l.c.*
- Leptostrophia tardifi* n. sp. Quebec. *L. magnifica* var. *parva* n. var. Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (268-276).
- Lingula elliptica* n. sp. Quebec, Devonian. Clarke, J. M. *l.c.* (284-289).
- Martinia inflata*; Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Meekella vinassai* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (536).
- Megalanteris thunii* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (238-253).
- Merista plebeja*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1906, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Meristella champlaini* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (238-253).
- Notothyris gibba* n. sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (48).
- *willisiana* n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).
- Nucleospira lens*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Ombonia* n. gen. Caneva, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).
- Orbiculoidea montis* n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (284-289).
- Orthis*, Sobolev, D. Varšava. *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Orthostrophia canadensis* n. sp. Quebec and Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (284-289).
- Orthoteles expansus* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (534).
- *woolworthianus gaspensis* mut. n. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (277-284).
- Paraphorhynchus* n. gen. *P. elongatum* *P. transversum* nn. spp. Kinderhook. Weller, S. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., 15, 1905, (259-264).
- Pentamerus*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Productella subaculeata*. Sobolev, D. *l.c.*
- Rensselaeria* nn. spp. and 1 n. var. Eastern Canada and Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (238-253).
- *mainensis* n. sp. Maine. Williams, H. S. Washington Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Proc. 32, 1907, (267-269, with text fig.).
- Reticularia*. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).
- Rhipidomella* nn. spp. Eastern Canada and Maine. Clarke, J. M. Albany N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. 107, 1907, (277-284).
- Rhynchonella* nn. spp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (37-39).
- *scalensis* n. sp. Sobolev, D. Varšava, *Izv. polytechn. Inst.*, 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Schizophoria amii n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (284-289).

Stenidium. Sobolev, D. Varšava. Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Spirifer nn. spp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (253-267).

blackwelderi n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).

(*Martinia*) *giganteus* n. sp. Italia. Caneva, I. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).

prumiensis n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (125).

puschi n. sp. Sobolev, D. Varšava. Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Spiriferina taramelli n. sp. Gortani, M. Riv. ital. Palcont., 12, 1906, (93-131).

Streptorhynchus (?) *orthisinaeformis* n. sp. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Stringocephalus. Sobolev, D. l.c.

Stropheodonta. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

nn. spp. nn. varr. New Brunswick and Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (268-275).

steiningeri n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (127).

Strophonella continens n. sp., Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (263-275).

Terebratula nn. spp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (43-45).

Trematospira perforata var. *atlantica* n. var. Maine and Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (253-267).

2031.65 TRIASSIC.

Koninckina alfurica n. sp. Ostinien. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (185).

Rhynchonella plurigibba n. sp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (120-121).

2031.70 JURASSIC.

Rhynchonella nn. spp. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (281-320).

nn. spp. Italia. Piaz (Dal), G. Basel, Abh. Schweiz Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con tav.).

lacunose var. *maroccanica* n. var. Maroc. Gentil, L. et Lemoine, P. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (331-340).

Spiriferina di-stefanoi n. sp. Italia. Piaz (Dal), G. Basel, Abh. Schweiz Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con tav.).

Terebratula. Lehmann, V. St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1906, (191-217; rés. fr. 217-221).

cernagorensis n. sp. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (281-320).

synophrys var. *polyptycha* n. var. Piaz (Dal), G. Italia. Basel, Abh. Schweiz Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con tav.).

undosa n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

Waldheimia nn. spp., nn. varr. Italia. Piaz (Dal), G. Basel, Abh. Schweiz Pal. Ges., 33, Mem. 3, 1906, (1-64, con tav.).

Zeilleria nn. spp. Lehmann, St. Peterburg, Trav. Soc. nat., 34, 1906, (200-202).

avellana n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

2031.75 CRETACEOUS.

Crania barthi n. sp. Tripoli. Kumbek, L. Palaeontographica, 53, 1906, (92).

Lingula bagualensis n. sp. Patagonien. Wilcken, Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (52).

Terebratulina Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mem. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-138; deutsch. Rés. 137-175).

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Cistella arthonensis n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

Terebratulina brundidgensis n. sp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (8-10).

2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Terebratella gigantea n. sp. Patagonia. Ortman, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902.

BRYOZOA.

2031.39 GENERAL.

GENERAL.

Neviani, A. Briozoi fossili e viventi illustrati da ambrozio Soldani nell'opera Testaceographia ai zoolphytographia parva et microscopica: 1789-1798. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (765-785).

SPECIAL.

Bryocryptella n. nom. pro. *Cryptella* Jullien. Cossmann, Rev. crit. paléozool., 10, 1906, (196).

2031.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Fistulipora Willisiana n. sp. China. Girty, G. H. Washington Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 33, 1907, (41-47).

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Amplexopora persimilis n. sp. Kentucky and Ohio. Nickles, J. M. Kentucky Geol. Surv., Bull., No. 5, 1905, (43-47).

Batostoma maysvillensis n. sp. Kentucky and Ohio. Nickles, J. M. t.c. (48-52).

Coenitidae n. fam., *Coenites repens* Walhilenb. Synonyms and description, *C. variabilis* n. sp. Hennig, A. Ark. Zool., 3, No. 10, 1906, (26-56, with pl.).

Fenestella mobergi n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (5-7, with pl.).

Helopora lindströmi Utr. Description. Gothland. Hennig, N. t.c. (19-23, with pl.).

Heterotrypa joerstel n. sp., Kentucky. Nickles, J. M. Kentucky Geol. Surv., Bull. No. 5, 1905, (48-52).

Homotrypella norwoodi n. sp. Kentucky. Nickles, J. M. t.c. (43-47).

Peronopora milleri n. sp. Kentucky. Nickles, J. M. t.c.

Polypora pentagonalis n. sp. Gothland. Hennig, A. Ark. Zool., 3, No. 10, 1906, (12-14, with pl.).

Semicoscium balticum n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (7-11, with pl.).

Sphragiopora silurica n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (17-18, with pl.).

Stomatopora minor n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (24-25, with pl.).

Thamniscus törnqvisti n. sp. Gothland. Hennig, A. t.c. (15-17, with pl.).

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Condra, G. E. The Coal measure Bryozoa of Nebraska. Nebraska Geol. Surv., 2, Pt. 1, 1903, (1-168, with pl., map, tables).

SPECIAL.

Batostomella meekana n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 33, 1907, (41-47).

Fistulipora waageniana n. sp. China. Girty, G. H. t.c.

Geinitzella chinensis n. sp. China. Girty, G. H. t.c.

Hederella blainvillii n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (289-291).

2031.75 CRETACEOUS.

Berenicea americana Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey, Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (314-327).

Bisidmonea gabbiana Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. l.c.

Ceripora. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. geolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

Discocyrtis eccentrica Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (314-327).

Escharinella altimuralis Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. t.c. (339-363).

Filisparsa bifurcata Ulrich and Bassler n. sp. New Jersey. Weller, S. t.c. (314-327).

Membranipora nn. spp., Ulrich and Bassler. New Jersey. Weller, S. t.c. (335-338).

Micropora nn. spp. Ulrich and Bassler. New Jersey. Weller, S. t.c. (339-363).

Microporella sparsipora Ulrich and Bassler, n. sp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. l.c.

Platidia cretacea n. sp. New Jersey. Weller, S. l.c.

Stomatopora nn. spp. Ulrich and Bassler. New Jersey. Weller, S. t.c. (314-327).

2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Adeonella punctata n. sp. Canu, F. Ann. paléont., 2, 1907, (45, pl. vi, fig. 2).

Cribilina subpunctata n. sp. Canu, F. t.c. (42, pl. vi., fig. 16).

Diplodidymia nn. spp. Canu, F. t.c. (39-40, pl. v, figs. 6, 8-10).

Farcimia nn. spp. Canu, F. t.c. (17-19, pl. ii, figs. 1-4, 21-29, 34-35).

Gaudryanella variabilis n. sp. Canu, F. t.c. (38, pl. v, figs. 17-20).

Heterocella n. gen. (type = *Vincularia fragilis* DeFrance), *H. monstruosa*, *H. subosymmetrica*, *H. polymorpha*. Canu, F. t.c. (15-17, pl. ii, figs. 1-3, 11-20).

Lunulites nn. spp. Canu, F. t.c. (28-29, pl. iv, figs. 15-18).

Membranipora nn. spp. Canu, F. t.c. (5-11, pl. i, figs. 7-8, 10-12, 15).

Onychocella nn. spp. Canu, F. t.c. (22-24, pl. iii, figs. 1-3, 8-10, pl. iv, figs. 1-3).

Poricella elongata n. sp. Canu, F. t.c. (46, pl. vi, fig. 8).

Poristoma incisa n. sp. Canu, F. t.c. (53, pl. vi, figs. 12-13).

Rhagastoma nn. spp. Canu, F. t.c. (34-35, pl. v, figs. 1, 11, 16).

Setosella cellarioides n. sp. Canu, F. t.c. (36, pl. v, fig. 5).

Smittipora cellarioides n. sp. Canu, F. t.c. (25, pl. iii, fig. 4).

Tremopora leviseni n. sp. Canu, F. t.c. (12, pl. i, fig. 13).

Vibracella orbicularis n. sp. Canu, F. t.c. (32, pl. iv, figs. 12-14).

2031.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

Lepralia almerai n. sp. Spagna. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (160).

Porella eocaena n. sp. Spagna. Neviani, A. t.c. (162).

Smittia (*Mucronella*) *de-angelisi* n. sp. Spagna. Neviani, A. t.c. (161).

2231 MOLLUSCA.

GENERAL.

2231.70 JURASSIC.

Parona, C. F. Sulla fauna e sulla età dei calcari a megalodontidi delle cave di Trevi. (Spoleto) Torino, Atti Acc. sc., 41, 1906, (165-171).

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Bogašev, V. Nouvelles espèces de mollusques des dépôts miocènes aux environs de Novotcherkassk. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185, av. 2 pls.).

CEPHALOPODA.

2231.39 GENERAL.

Barrandeoceras, Canadian spp. Whiteaves, J. F. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (299-312).

Belemnites nn. spp. Boehm, G. Palaeontographica, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120).

Macrocephalites nn. spp. and 1 n. var. Boehm, G. l.c.

Oppelia galoi n. sp. Boehm, G. l.c.

Orthoceras, Anfangskammer. Pošta, P. Centralbl. Min., 1907, (527-528).

Peltoceras tjapalului n. sp. Boehm, G. Palaeontographica, 1907, Suppl. IV, Lfg 2, (47-120).

Perisphinctes nn. spp. Boehm, G. l.c.

Phylloceras nn. spp. Boehm, G. l.c.

Plectoceras, Canadian spp. Whiteaves, J. F. Ottawa, Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, 3, 1906, (299-312).

Psiloceras planorbe. Nicklès, R. Nancy, Bul. soc. sci., 7, 1906, (218-221).

Ryncholites o *Rynchoteuthis*. Bertolotti, C. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (121-124).

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Cyrtoceras (?) *cuneatum* n. sp. Canada. Whiteaves, J. F. Geol. Surv. Can. Pal. Fossils, 3, 1906, (282); Notes, Ottawa Nat., 20, 1906, (133-134).

Nanno nn. spp. Ontario. Whiteaves, J. F. Amer. Geol., 35, 1905, (23-30, with 2 pl.).

Spyroceras meridionale n. sp. Canada. Whiteaves, J. F. Geol. Surv. Can. Pal. Fossils, 3, 1906, (281).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Cyrtoceras albani n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (175-178).

Gomphoceras nn. spp. Wisconsin. Wisconsin Natural History Survey, J. Geol., 15, 1907, (461-469).

Gyroceras eryz Hall n. sp. Wisconsin. Wisconsin Natural History Survey. l.c.

Kionoceras nn. spp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (175-178).

Orthoceras norumbegae n. sp. Maine. Clarke, J. M. l.c.

Pleuronautilus darini n. sp. Italia. Canova, G. Roma, Boll. Soc. Geol. ital., 25, 1906, (427-452).

2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

Acanthoceras nn. spp. Pervinquière, L. Etudes paléont. tunisienne, 1, 1907, (262, 270, 274, 282, 284, 285, 298, pls. xii, xiv-xvi, figs. 1-3, 7-9, 12-13).

Ammonites (*Mortonicer*?) *machueli* n. sp. Pervinquière, L. t.c. (247, pl. ix, figs. 19-20).

Aspidoceras nn. spp. Pervinquière, L. t.c. (31-33, pl. ii, figs. 1-3).

Baculites paradoxus n. sp. Pervinquière, L. t.c. (94, pl. iv, figs. 10-11).

Barroisiceras romicuzi n. sp. Pervinquière, L. t.c. (383, pl. xii, fig. 12).

Bontrychoceras punicum n. sp. Pervinquière, L. t.c. (205, pl. iv, figs. 20-21).

Brancoeras zriessense n. sp. Pervinquière, L. t.c. (p. 225, pl. xi, figs. 17-18).

Desmoceras nn. spp. Pervinquière, L. t.c. (131, 136, pl. v, figs. 13-15, 25).

Engonoceras nn. spp. Pervinquière, L. t.c. (202, 205, pl. ix, figs. 6 & 7).

Fagesia n. gen., type *Olcostephanus superstes* Kossmat. 1898, with nn. varr., *F. peroni*, *F. fleurys* nn. spp. Pervinquière, L. t.c. (323, 329-330, pl. XX, figs. 2, 4, 7-9).

Flickia n. gen., *F. simplex* n. sp., Pervinquière, L. t.c. (212, 214, pl. ix, figs. 2-5).

Forbesiceras flicki n. sp. Pervinquière, L. t.c. (112, pl. v, fig. 12).

Hamites (*Anisoceras*?) *auberti* n. sp. Pervinquière, L. t.c. (86, pl. iii, fig. 32).

Hemitissotia galeppe n. sp. Pervinquière, L. t.c. (359, pl. xxv, fig. 1).

Hoplites nn. varr. *Pervinquieri*, L. t.c. (37-38, pl. ii, figs. 12-13).

————— (*Kilianella* ?) *matho* n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (185-pl. vii, figs. 30-31).

Hoplitoides nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (217-218, pls. x, figs. 1-3).

Lyloceras (*Gaudryceras*) *flicki* n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (65, pl. iii, fig. 16).

Mammiles nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (312, 317, pls. xiv, xix, figs. 2-6).

Mortoniceras monchicourti n. sp. *Pervinquieri*, A. t.c. (246, pl. xi, fig. 7).

Neolobites fourtaui n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (209, pl. viii, figs. 2-6).

Neptychites nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (398, 400, pl. xxvii, figs. 5-9).

Pachydiscus (*Parapachydiscus*) *salbiensis* n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (177, pl. vii, figs. 13-22).

Phylloceras nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (63, 60, pl. iii, figs. 39, 13-15).

Prionotropis redenacei n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (251, pl. xii, fig. 4).

Pseudotissotia nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (353-357, pls. xxiii, xxiv, figs. 1-6).

Puzosia nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (144, 145, 152, 162, 164, pl. vi, figs. 8, 9, 17-20, 35-37).

Saynoceras gazellae n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (115, pl. v, figs. 1-6).

Scaphites nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (121, pl. iv, figs. 30-31, 34-35).

Schloenbachia grosseti n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (224, pl. xii, fig. 1).

Thomasites n. gen., type *Pachydiscus rollandi* Peron 1889, with nn. varr. *T. meslei*, *T. jordani* nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (339-347, pl. xxii, figs. 8, 2, 5, 6, 8-13).

Tunesites n. gen., *T. salammbo*, *T. choffati* nn. spp. *Pervinquieri*, L. t.c. (255-257, pl. xii, figs. 5-8).

Turritiles (*Carthaginites*) *karimensis* n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (101, pl. iv, figs. 18-19).

Vascoceras polymorphum n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (336, pl. xvi, figs. 2-6).

Waagenia auberti n. sp. *Pervinquieri*, L. t.c. (35, pl. ii, fig. 8).

2231.65 TRIASSIC.

Acrochordiceras spp. *Airaghi*, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

————— *arthaber* n. sp. *Bayern. Reis*, O. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (140).

————— *portisi* n. sp. *Montenegro. Martelli*, A. Palaeontogr. ital., 12, (132).

Arpadites arpadis, var. *illyricus* n. var. *Montenegro. Martelli*, A. t.c. (127).

Aspidites dieneri n. sp. *Bayern. Reis*, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (121).

Astroconites savuticus n. sp. *Ostindien. Wanner*, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (213).

Atractites brevicornis n. sp. *Bayern. Reis*, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (148).

Balatonicites balatonicus Moisis. *Airaghi*, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

Cellites depressus n. sp. *Bayern. Reis*, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (118).

Ceratites spp. *Mariani*, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 39, 1906, (646-653).

————— spp. et nn. spp. anon. *Airaghi*, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

————— nn. spp. *Bayern. Reis*, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, (126-132).

————— *antecedens*, Abstammung der *Nodosen*. *Schmidt*, M. Centralbl. Min., 1907, (528-533).

————— *bassanii* n. sp. *Montenegro. Martelli*, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (125).

Coelocentrus silesiacus n. sp. *Oberschlesien. Ahlburg*, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

Dinarites hirschii n. sp. *Ostindien. Wanner*, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (211).

————— *miscani* Mojs. *Martelli*, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (97-154, con tav.).

Gymnites incultus (Beyr). Airaghi, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

———— *percarinatus* n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (139).

Hungarites tirolensis n. sp. und 2 nn. varr. Bayern. Reis, O. M. t.c. (123-125).

Keration n. gen., *K. nautiliforme* n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (83-84).

Monophyllites taramellii n. sp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (135).

Nautilus auriculatus n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (115).

Norites discus n. sp., *N. psilodiscus* var. *plificifer* n. var. Bayern. Reis, O. M. t.c. (143).

Orthoceras acus n. sp. Bayern. Reis, O. M. t.c. (44).

Pinacoceras nn. spp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (128-130).

Pleuronautilus ambiguus var. *spiratus* n. var. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, (115-118).

Proarcestes spp. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (97-154, con tav.).

———— *extralabiatus* Moisis. Airaghi, C. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (237-256, con tav.).

Ptychites nn. spp. Montenegro. Martelli, A. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (141-149).

Zugmonites n. gen., *Z. mojsisovicsi* n. sp. Bayern. Reis, O. M. Geogn. Jahreshfte, 18, 1907, (148).

2231.70 JURASSIC.

Aegoceras simplex n. sp., *A. adnethicum* var. *involuta* n. var. Ungarn. Vadász, M. E. Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

Aptychus spp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 28, 1905,

Arietites nn. spp. et nn. var. Ungarn. Vadász, M. E. Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).

Aspidoceras. Sokolov, D. N. Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 18, 1903, (3-51, rés. fr. 51-52).

———— nn. spp. Vicenza. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. R. Ist. stud. sup., No. 28, 1905.

———— nn. spp. Cetechowitz. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).

Belemnites. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 28, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Res. 137-175).

———— spp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 28, 1905,

———— *nikitini* n. sp. Sokolov, D. N. Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč., 18, 1903, (3-51, rés. fr. 51-52).

Bouleiceras n. gen., *B. nitescens* n. sp. Madagascar. Thévenin, A. Paris, Bul. soc. géol., 6, 1907, (171, figs. 1-4).

Cardioceras nn. spp. Cetechowitz. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).

Coeloceras nn. spp. Monte di Cetona. Fucini, A. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (93-146).

———— nn. spp. Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (46-47, pl. iii, fig. 6, pl. iv, fig. 1).

———— *canovarrini* n. sp. Rochetta. Canestrelli, G. Prato, 1905, (1-47, con 1 tav.).

———— *taramelli* n. sp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (141-168).

Coeloteuthis n. gen. (type *Belemnites excavatus* Phillips). Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (49).

Collina nn. spp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., Perugia, 12, 1906, (141-168).

Craspedites nn. spp. Jaroslavl. Prigorovskij, M. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (483-500; rés. fr. 502-505, av. 1 pl.).

Creniceras renggeri. Thierry, P. Langres, Bul. soc. sci. nat., 2, 1905, (1-2).

Grammoceras soloniacense n. sp. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (28, pl. i, fig. 4-6).

- Hammatoceras bouarellii* n. sp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (141-168).
- Haploceras* spp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 23, 1905, (1-140, con tav.).
- Harpoceras*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; Rés. 137-175).
- nn. spp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (141-168).
- Haugia* (?) *lafayi* n. sp. Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (44, pl. iii, fig. 3).
- Hildoceras* nn. spp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (141-168).
- nn. spp. e varr. Monte di Cetona. Fucini, A. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (93-146, con tav.).
- Hyerifalchia* n. gen., *H. solitaria* n. sp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).
- Lioceras*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).
- *costoso-lineatum* n. sp. Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (34, pl. ii, figs. 2-3).
- Ludwigia*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).
- (*Manselia*) *raffieri* n. sp. Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (37, pl. ii, fig. 7).
- Lyloceras*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).
- spp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 23, 1905, (1-140, con tav.).
- n. sp. ind. Ungarn. Vadasz, M. E. Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).
- *incertum* n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (162).
- *italiae* n. sp. Parisch, C. e Viale, C. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (141-168).
- *pompeckii* n. sp. (= *Ammonites germaini* d'Orbigny 1842).
- Lissajous, M. Faune Toarcien Mâcon, 1906, (26).
- Olcostephanus*. Sokolov, D. N. Orenburg. Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 18, 1903, (3-51, rés. fr. 51-52); 19, 1905, (36-76).
- Oppelia tenuilobata* Opp. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. st. sup., sez. sc. fis. nat., n. 23, 1905.
- Peltoceras* nn. spp. Catechowitz. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).
- *transversarium* Quenst. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat., n. 23, 1905, (1-140, con tav.).
- Perisphinctes*. Sokolov, D. N. Orenburg. Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 19, 1905, (36-76, av. 2 pls.).
- nn. spp. Vicoenza. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. R. Ist. Stud. sup., Firenze, Sez. Sc. fis. nat., No. 23, 1905, (1-140, con tav.).
- nn. spp. Catechowitz. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).
- nn. spp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (165-166).
- n. sp. aff. *crussoliensis* Font. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.
- *healeyi* n. nom. = *P. plicatilis* d'Orb. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).
- *sub-stenocylus* n. sp. Sokolov, D. N. Orenburg. Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obsč., 18, 1903, (3-51, rés. fr. 51-52).
- Phylloceras*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg. Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).
- Beschreibung verschiedener Species. Neumann, J. Wien, Beitr. Pal. Geol. OstUng., 20, 1907, (1-67).
- nn. spp. et n. varr. Ungarn. Vadasz, M. E. Földt. Közl., 37, 1907, (355-359, 406-410).
- *sulcatum* n. sp. Ungarn. Vadasz, M. E. Földt. Közl., Budapest, 37, 1907, (349-355, 399-405).

Rhacophyllites asemenowi n. sp. Papp, K. *Kaukasus*, 3, 1907, (162).

Simoceras spp. *Campana* (Del), G. Firenze, *Pubbl. Ist. stud. sup., sez. sc. fis. nat.*, n. 28, 1906, (1-140, con tav.).

Sonninia. *Bogdanovič*, K. I. St. Petersburg, *Mém. Com. géolog.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

Stephanoceras. *Mascke*, E. *Coronationschichten von Norddeutschland*. Alfeld, [1906?], (38).

—— *liechtensteinii* n. sp. Papp, K. *Kaukasus*, 3, 1907, (163).

Taramelliceras meschinellii n. sp. Vicenza. *Campana* (Del), G. Firenze, *Pubbl. R. Ist. stud. sup.*, No. 28, 1906.

2231.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Acanthoceras nn. spp. *Diego Suarez*. *Boule, M., Lemoine, P. et Thévenin, A.* *Ann. paléont.*, 2, 1907, (31-33, pl. viii, figs. 5-7, pl. ix. figs. 3-5).

—— nn. spp. *Zululand*. *Crick, G. C.* *Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (184-207, pls. xii, xiii).

—— *gerreyi* n. sp. *Jacob, C.* *Ann. Univ., Grenoble*, 19, 1907, (221-534).

Actinocamax. *Bogdanovič*, K. I. St. Petersburg, *Mém. Com. géolog.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

Ancylloceras. *Sincov, I.* St. Petersburg, *Verh. russ. mineral. Ges.*, 44, 1906, (188-193, mit 1 Taf.).

Anisoceras sp. *Crick, G. C.* *Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (239, pl. xv, figs. 2, 2*).

Baculites sp. *Crick, G. C.* *t.c.* (240).

—— *vagina* var. *cazadorianus* n. var. *Paulcke, W.* *Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.*, 15, (167-248).

Belemnites. *Bogdanovič*, K. I. St. Petersburg, *Mém. Com. géolog.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

Crioceras joffrei n. sp. *Diego Suarez*. *Boule, M., Lemoine, P., Thévenin, A.* *Ann. paléont.*, 2, 1907, (52, pl. xiii, fig. 5.).

—— *lahuseni* n. sp. *Russland*. *Sincov, I.* St. Petersburg, *Verh. russ. mineral. Ges.*, 46, 1906, (188-193, mit 1 Taf.).

—— *serta* n. sp. *Müller, G.* and *Wollemann, A.* *Berlin, Abh. geol. Landesanst.*, 47, 1907, (20).

Desmoceras sp. *Etheridge, fil.* *Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (88, pl. vi).

—— *inane* *Stolicz. Crick, G. C.* *t.c.* (212, pl. xiv, figs. 2, 2a, 3, 3a).

Douvilléceras nn. spp. *Russland*. *Sincov, I.* St. Petersburg, *Verh. russ. mineral. Ges.*, 44, 1906, (157-188, mit 4 Taf.).

—— (?) *nodosa* n. sp. *Zululand*. *Etheridge, fil.* *Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul.*, 1907, (87, pl. iv, figs. 1-2).

Forbesiceras largilliertanum d'Orb. and 2 nn. spp. *Zululand*. *Crick, G. C.* *t.c.* (180-182, pl. xi, figs. 6-8c).

Gaudryceras. *Bogdanovič*, K. I. St. Petersburg, *Mém. Com. géolog.*, 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

—— *pulchrum* n. sp. *Zululand*. *Crick, G. C.* *Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Nat. Zulul.*, (237, pl. xv, figs. 1, 1a).

—— aff. *saucya*, *Forbes, G.* *odiense*, *Kossm. Crick, G. C.* *t.c.* 1907, (170-171, pl. x, figs. 13, 13a, 14, 14a).

Hamites (?) sp. *Etheridge, fil.* *t.c.* (88, pl. v, fig. 3).

Gussmann. *Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.*, 63, 1907, (336-340).

—— *raynaudi* n. sp. *Diego Suarez*. *Boule, M., Lemoine, P. and Thévenin, A.* *Ann. paléont.*, 2, 1907, (56, pl. xiii, figs. 12, 13).

Hatchericeras n. gen. (near *Hoplitiidae*), *H. patagonense*, *H. argentinense*, *H. tardense*, *H. peuyrridonense* nn. spp. *Patagonia*. *Stanton, T. W.* *Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia*, 4, 1901, (35-43).

Hauericeras. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (242-243, pl. xv, figs. 5, 5a).

Hoplites nn. spp. Südpatagonien. **Paulcke**, W. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (20).

Hysterocheras sp. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (248, pl. xv, figs. 8, 8a).

Jauberticeras n. subgen. (*Lytoceras*). **Jacob**, C. Ann. Univ., Grenoble, 19, 1907, (65).

Knemoceras (?) *cornutum* n. sp. Zululand. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (179, pl. x, figs. 16, 16a, 16b).

Kosmatella n. subgen. (*Lytoceras*). **Jacob**, C. Ann. Univ., Grenoble, 19, 1907, (65).

Latidorsella n. subgen. (*Desmoceras*). **Jacob**, C. t.c. (75).

Leymeriella n. subgen. (*Hoplites*). **Jacob**, C. t.c.

Lytoceras crenulatum n. sp. Zululand. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (236).

———— *varagurense* var. *patagonicum* n. var. **Paulcke**, W. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (167-248).

Mortoniceras michelii (Savi). **Fucini**, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr. verb. 54-56).

Nautilus nn. spp. Zululand. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (220-224, 243, pl. xiv, figs. 6, 6^a, 7, 7^a, pl. xv, figs. 6, 6^a).

———— *broitzemensis* n. sp. **Müller**, G. und **Wollemann**, A. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 47, 1907, (2).

Pachydiscus nn. spp. Südpatagonien. **Paulcke**, W. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (61-67).

Parahoplites dèchy n. sp. **Papp**, K. Kaukasus, 3, 1907, (171).

Peroniceras spp. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (226-227, c. fig.).

Phylloceras. **Bogdanovič**, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 28, (κ-1769)

1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

Puzosia nn. spp. Zululand. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (213-218, pl. xiv, figs. 4-5a, 245-246, pl. xv, figs. 7, 7^a).

Rhynchotenthis. **Bogdanovič**, K. T. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 28, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

———— *crassirostris* n. sp. **Mary**, Albert et **Mary**, Alexandre. Beauvais, Bul. soc. hist. sci., 2, 1906, (79-80).

Scaphites, development. **Smith**, W. D. J. Geol., 13, 1905, (635-654, with illus.).

Schloenbachia spp. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (240-247).

———— nn. spp. et 1 n. var., **Diego Suarez**. **Boule**, M., **Lemoine**, P. and **Thévenin**, A. Ann. paléont., 2, (36-45, pl. ix, fig. 6, pl. x, pl. xii, fig. 2).

Schlüteria bodei n. sp. **Müller**, G. und **Wollemann**, A. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 47, 1907, (13).

Sphenodiscus menuthias n. sp. **Diego Suarez**. **Boule**, M., **Lemoine**, P. and **Thévenin**, A. Ann. paléont., 2, 1907, (49, pl. xii, figs. 7, 27).

Stoliczkaia grandidieri n. sp. **Diego Suarez**. **Boule**, M., **Lemoine**, P. and **Thévenin**, A. t.c. (34, pl. viii, fig. 8).

Tetragonites timotheanus. († **Mayor**) **Stoliczk**. **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (170, pl. x, figs. 15, 15^a, pl. xiii, figs. 5, 5^a).

Turritiles colcanapi n. sp., *T. puzosianus* var. *gallienii* n. var. **Diego Suarez**. **Boule**, M., **Lemoine**, P. and **Thévenin**, A. Ann. paléont., 2, 1907, (59-60, pl. xiii, fig. 3, pl. xiv, figs. 4-5).

———— *scheuchzerianus*, **Bosc.**, **Crick**, G. C. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (173, pl. xi, figs. 1, 1^a); *costatus*, **Lam.** t.c. (174, pl. xi, fig. 2); *acutus*, **Passy**. t.c. (176, pl. xi, figs. 3, 3^a, 4, 4^a); *nodiferus* n. sp. t.c. (177, pl. xi, figs. 5, 5^a).

Uhligella n. subgen. (*Desmoceras*).
Jacob, C. Ann. Univ., Grenoble, 19,
1907, (73).

**2231.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).**

Belosepiella n. gen., *B. cosemanni*,
B. parisiensis nn. spp. Dintorai di
Parigi. Alessandri (De), G. Riv. ital.
Paleont., 11, 1905, (146-150, con. fig.).

GASTROPODA.

**2231.38 FOSSILS OF DOUBT-
FUL STRATIGRAPHICAL
POSITION.**

Cancellaria prophylactica n. sp.
Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden,
Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (230).

2231.39 GENERAL.

GENERAL.

Simroth, H. Versuch einer neuen
Deutung der Bellerophontiden. Leip-
zig, SitzBer. natf. Ges., 32, (1905),
1906, (3-8).

SPECIAL.

Bellerophon de - angelisi n. sp.
Carnian Alps. Gortani, M. Roma,
Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (568).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bellerophon nn. spp. Gortani, M.
Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

———— *gaspensis* n. sp. Quebec.
Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ.
Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (192-
195).

Bulimorpha ? alvaensis n. sp. Okla-
homa. Beede, J. W. Lawrence, Kan.
Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171,
with pl.).

Capulus nn. spp. Texas, Okla-
homa. Beede, J. W. l.c.

Catubrinia n. subgen. (*Neritomopsis*).
Caneva, G. Roma, Boll. Soc. geol.
ital., 25, 1906, (427-452).

Coelidium nn. spp. New Brunswick
and Maine. Clarke, J. M. Albany,
N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull.,
No. 107, 1907, (186-192).

Conularia penouili n. sp. *C. de-
siderata* var. *tuzoi* n. var. Quebec.
Clarke, J. M. l.c. (179-185).

Eotomaria nn. spp. Quebec and
Maine. Clarke, J. M. l.c. (186-192).

Euphemus quebecensis n. sp. Quebec,
Devonic. Clarke, J. M. l.c. (192-
195).

Holopea nn. spp. Eastern Canada
and Maine. Clarke, J. M. l.c. (186-
192).

Hyolithus nn. spp. Quebec. Clarke,
J. M. l.c. (179-185).

Loxonema permiana n. sp. Texas.
Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ.
Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

———— *pezatiforme* n. sp. Gor-
tani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906,
(67).

Macrocheilus meridianus n. sp.
Gortani, M. l.c. (65).

Murchisonia nn. spp. Oklahoma
and Texas. Beede, J. W. Lawrence,
Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-
171, with pl.).

———— nn. spp. e n. var. Carnian
Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc.
geol. ital., 24, 1905, (574-575).

———— *mazzaroti* n. sp. Gortani,
M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-
131).

Naticella transversa n. sp. Texas.
Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ.
Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

Neritomopsis (Catubrinia) solitaria
n. sp. Italia. Caneva, G. Roma, Boll.
Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).

Orthonema nn. spp. Texas and Okla-
homa. Beede, J. W. Lawrence, Kan.
Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171,
with pl.).

Phragmostoma diopetes n. sp. Maine.
Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ.
Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (192-
195).

Platyceras nn. spp. Quebec and
Maine. Clarke, J. M. l.c. (179-185).

———— *hospes* n. sp. Drevermann,
F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb.
Ges., 1907, (134).

Pleurotomaria. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

nn. spp. Texas and Oklahoma. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

nikitowkensis var. italica n. var. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1906, (461-606).

Probolaeum canadense n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (192-195).

Raphistoma. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Straparollus exornatus n. sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (60).

Strophostylus permianus n. sp. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

Tentaculites nn. spp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (167-174).

Trachynerita ambigua n. sp. Italia. Canova, B. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452).

Trepostira haworthi n. sp. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

Trochonema lescarbotti n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (192-195).

Tropidodiscus obez n. sp. Maine. Clarke, J. M. l.c.

Turbo (?) *scalensis* n. sp. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Worthenopsis ? *depressa* n. sp. Oklahoma. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

stachei n. sp. Italia. Canova, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (427-452, con tav.).

2231.65 TRIASSIC.

Ampullina silesiaca n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

(x-1769)

Angularia gracilis n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (107).

Aristerostraphia n. subgen. (*Angularia*). Broili, T. l.c.

Cerithium verrucosum n. sp. Caprona. Vinassa de Regny, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (825-845).

Coelostylina n. sp. cf. *Ptychostoma santaecrucis* (Laub.). Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

nn. spp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (123).

Cohubrella kokeni n. sp. Seiser Alp. Broili, F. l.c. (108).

Fossariopsis plana n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

Hologyra alta n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. l.c.

Loxonema nn. spp. Cadore. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (563-572, con fig.).

compressum n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (113).

granietzense n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

Patella nn. spp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (74-75).

Promathildia nn. spp. Seiser Alp. Broili, F. l.c. (127-129).

Pseudobrochidium n. gen., *P. germanicum* n. sp. Grube, O. Unt. Keuper im südl. Hannover, 1907, (65-134).

Spirochrysalis bellelineata n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (123).

Trachynerita quadrata nn. var., Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

Trepostira fusiformis n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. l.c.

Trochus waageni n. sp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (88).

Turbo textorius n. sp. Seiser Alp. Broili, F. *l.c.* (85).

Undularia scalata Schloth. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 39, 1906, (646-653).

Vanikoro serangensis n. sp. Ost-indien. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd, 24, 1907, (210).

Veritaria nn. spp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

Vermetus triadicus n. sp. Grube, O. Unt. Keuper im südl. Hannover, 1907, (65-134).

Worthenia nn. spp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

2231.70 JURASSIC.

Amberleya. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg. Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

Brachytrema lorioli n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

Rythmia dubia n. sp. Spanien. Schlosser, M. N. Jahrb. Min., 1907, 2, (22).

Cerithium nn. spp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

Coelostylina thieryi n. sp. Cossmann, P. Infrales de Provanchères-sur-Meuse, 1907, (26, pl. iv, figs. 7-10).

Cominella praecursor n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (21).

Cryptaenia nodosa n. sp. Schwaben. Sieberer, K. Palaeontographica, 54, 1907, (1-68).

Eucyclus lamberti n. sp. Cossmann, P. Infrales de Provanchères-sur-Meuse, 1907, (29, pl. iv, fig. 21).

Lacuna (?) *laeviuscula* n. sp. with var. *angulosa*. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

Nerinea praealpina n. nom. (= *N. esparciensis* Piette 1902). Cossmann, M. Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (71, pl. xii, figs. 1-5).

Pleurotomaria nn. spp. Schwaben. Sieberer, K. Palaeontographica, 54, 1907, (1-68).

Procerithium thieryi n. sp. Cossmann, M. Infrales de Provanchères-sur-Meuse, 1907, (20, pl. iv, figs. 15-16).

Ptygmatis kubanensis n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (161).

Straparollus nn. spp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

Sulcactaeon viadrinus n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905, (1-222).

Trochus nn. spp. Pommern. Schmidt, M. *l.c.*

Verita sadebecki n. sp. Pommern. Schmidt, M. *l.c.*

2231.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Dall, W. H. Upper Cretaceous *Volutidae*, with descriptions of new species and a revision of the groups to which they belong. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect. Q., 50, 1907, (1-23, with text fig.).

SPECIAL.

Actaeon sp. Etheridge fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal and Zulul., 1907, (84, pl. iv, figs. 11 and 12).

———— *multilineatus* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (93).

Actaeonella. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

———— *parvissima* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (17, pl. ii, figs. 8-10).

Alaria bailyi, Eth. fil. Etheridge fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (86, pl. v, fig. 9).

Amauropsis subbulbiformis n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (39, pl. v, fig. 9).

Aporrhais nn. spp. Répelin, J. *l.c.* (23-24, pl. ii, figs. 20-23).

———— *gregaria* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (16).

- Aporrhais protuberatus* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).
- Australium* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (42-43, pl. vi, figs. 2-8).
- Bulla minima* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (25).
- Cancellaria smocki* n. sp., New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (756-794).
- Cerithium*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 28, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).
- nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (25-27, pl. iii, figs. 2-5, pl. v, fig. 7).
- nn. spp. Wolle mann, P. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).
- Cinulia australis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).
- *incisa* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (93).
- *paupe* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (23).
- Crassatella quaa* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (106).
- Cypraea tarensis* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. t.c. (121).
- Dejanira stoliczkai* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (40, pl. v, figs. 16-20).
- Delphinula navesinkensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser. 4, 1907, (669-705).
- Emarginula*. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg. Mém. Com. géolog., 28, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).
- Fusus* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (20-22, pl. ii figs. 12-17).
- nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (756-794).
- Fusus assaillyi* var. *ellipticus* n. var. Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (69-132).
- *dusenianus* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (22).
- Glauconia coquandi* n. varr. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (36-37, pl. iv, figs. 16-19, pl. v, figs. 1-3).
- Goniobasis judithensis* n. sp. Montana. Stanton, T. W. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (108-117).
- Hercorhynchus jerseyensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (725-755).
- Lunatia constricta* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).
- Melania whiteavesi* n. sp. Montana. Stanton, T. W. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (108-117).
- Morgania* n. nom. pro *Irania* Douvillé 1904 (praeocc.). Cossmann. Rev. crit. paléozool., 10, 1906, (196).
- Narica ous* n. sp. Wolle mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).
- Natica cerreria* n. sp. Patagonien. Wilckens, A. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (13).
- Neritina haugi* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (39, pl. v, figs. 11-15).
- Pleurotomaria* nn. spp. Wolle mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).
- *lindhorstiensis* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905 (86).
- *tardensis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).
- Pseudamaura terrazulensis* n. sp. Zululand. Etheridge fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (86, pl. iv, figs. 3-5, pl. v, figs. 6-8).

Pugnellus hauthali n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (18).

Pyropsis nn. spp. New Jersey, Alabama. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (725-755).

— *gracilis* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (23).

Rapana stantoni n. sp. New Jersey, Texas. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (725-755).

Retusa scutala n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (24).

Scalaria jallaz n. sp. Patagonien. Wilckens, O. t.c. (14).

Solarium. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175 + 11 Taf.).

— *hedleyi* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (85, pl. V, figs. 10-12).

Strombus parvulus n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (118).

Struthiolariopsis tumida n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (20).

Tenagodes obtusifomis n. sp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (224).

Teredo (?) Tubes. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (83, pl. V, fig. 13).

Tornatellaea patagonica n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

Triton lorillardensis n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (725-755).

Tritonium nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (22-23, pl. ii, figs. 18, 19).

Trochus. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

Trochus guelferbytanus n. sp. Wolleemann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).

— *quadricoronatus* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1906, (87).

— *reussi* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (41, pl. V, fig. 10).

Tubulostium pupoides n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

Turbinella intermedia n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (756-794).

Turbo. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

Turritella nn. spp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (116-117).

— nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (30-31, pl. iii, figs. 7-12, 15).

— nn. spp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (689-705).

— *cazadoriana* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (15).

Volutidierma jamesburgensis n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (756-794).

— *protracta* n. sp. Southern United States. Dall, W. H. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (15-21).

Volutomorpha nn. spp. Southern United States. Dall, W. H. l.c.

Zaria sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (84, pl. V, figs. 4-5).

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Ancillaria rembangensis n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (298).

Astrarium. Martin, K. t.c. (277).

- Atys beberkiriana* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (283).
- *paucistriatus* n. sp. Jutland. Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 3, 1907, (217–384).
- Calyptraea* (s.s.) *tudung* n. sp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (251).
- Capulus* (s.s.) *junghuhnii* n. sp. Java. Martin, K. t.c. (250).
- Columbella* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (317–318).
- Conus* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (287–292).
- Cyclotus scalaris* n. sp. Branca, W. und Fraas, E. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (18).
- Cyprædia degranzei* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (87).
- Delphinula lacinata*. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (280).
- Diastoma biarritzense* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (82).
- Eulima* nn. spp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (269–270).
- Eutritonium biarritzense* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (84).
- Fusus* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (307).
- nn. spp. Jutland. Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 3, 1907, (217–384).
- *subspiralis* n. sp., Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (202–226).
- Gibbula lucida* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (81).
- Hindeia* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (313–316).
- Infundibulum corrugatum* var. *elatum* n. var. Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (145–200).
- Latirus tjilonganensis* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (308).
- Limnaeus* nn. spp. Branca, W. und Fraas, E. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (19–20).
- Lyria ickei* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (302).
- Marginella* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (299–301).
- nn. spp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (87–88).
- *olivella* n. nom. (= *M. oliviformis* Ortmann). Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (202–226).
- Melania sindangbaranensis* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (321).
- (*Pachychilus*) *testudinaria*, *M. (Striatella) tuberculata*, *M. (Plotia) scabra*, *M. (Tiara) setigera*, *M. (Sermyia) tornatella* Lea and 14 nn. spp. Java. Martin, K. t.c. (235–245).
- Melongena ickei* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (309).
- Metula biarritzensis* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (86).
- *böttgeri* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (310).
- Mitra* nn. spp. Java. Martin, K. und Icke, H. t.c. (303–304).
- nn. spp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, (89).
- Nassa beberkiriana* n. sp. Java. Martin, K. und Icke, H. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (317).
- *cimbria* n. sp. Jutland. Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 3, 1907, (217–384).
- *prisca* n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (83).
- Natica*, various spp. and 6 nn. spp. Java. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (255–267).

- Nerita (Thelostyla) chamaeleon* var. *equamulata*; *N. (Cymostyla) sucabumiana* n. sp. Java. **Martin, K. t.c.** (272-273).
- Neritina (Clithon) brevispina* Lam. **Martin, K. t.c.** (273).
- *junghuhni* n. sp. Java. **Martin, K. und Icke, H. t.c.** (323).
- Oliva* nn. spp. Java. **Martin, K. und Icke, H. t.c.** (296-297).
- Paludina javanica*. **Martin, K. t.c.** (249).
- Planaxis sondeianus* n. sp. Java. **Martin, K. t.c.** (22).
- Planorbis lincki* n. sp. **Branca, W. und Fraas, E.** Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (22).
- Pleurotoma* nn. spp. Java. **Martin, K. und Icke, H.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (292-296).
- *vasconum* n. sp. Biarritz. **Oppenheim, P.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (90).
- Potamides cheribonensis* n. sp. Java. **Martin, K. und Icke, H.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (320).
- Pyramidella* nn. spp. Java. **Martin, K. t.c.** (271).
- *junghuhni* n. sp. Java. **Martin, K. und Icke, H. t.c.** (321).
- Pyrula pilobry* n. sp. Jamaica. **Smith, B.** Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat., Sci. 59, 1907, (208-219, with pl., text fig., table).
- Sigaretus (s.s.) laevigatus*, *S. (Eunaticina) papilla* Chemn., *S. fennemai* n. sp. Java. **Martin, K.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (268-269).
- Solarium perspectivum*, *S. maximum*, *S. sedanense*. **Martin, K. t.c.** (246-248).
- Sphaerium risgoviense* n. sp. **Branca, W. und Fraas, E.** Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (17).
- Streptochetus pulveris* n. sp. Biarritz. **Oppenheim, P.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (85).
- Strombus sondeianus* n. sp. Java. **Martin, K. und Icke, H.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (319).
- Struthiolaria ameghinoi*, var. *multinodosa* var. n. Patagonia. **Ortmann, A. E.** Rep. Princeton Univ. Exp., Patagonia, 4, 1902, (202-226).
- Sycum tournoueri* n. sp. Biarritz. **Oppenheim, P.** Berlin, Zs. D. geol. Ges., 58, 1906, (86).
- Syrnola biarritzensis* n. sp. Biarritz. **Oppenheim, P. t.c.** (81).
- Terebra* nn. spp. Java. **Martin, K. und Icke, H.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, (283-287).
- Trochus* nn. spp. and *T. fujubini-formis* Mart. var. Java. **Martin, K. t.c.** (277-280).
- *junghuhni* n. sp. Java. **Martin, K. und Icke, H. t.c.** (323).
- Turbo pethoatus*, *T. (Marmorostoma) versicolor* and 2 nn. spp. Java. **Martin, K. t.c.** (274-276).
- Turbonilla* nn. spp. Java. **Martin, K. und Icke, H. t.c.** (322).
- Turricula* nn. spp. Java. **Martin, K. und Icke, H. t.c.** (305-306).
- Turritella simplex*, *T. acuticarinata*, *T. javana*, *T. terebra*, *T. vittulata*, *T. cingalifera* and 5 nn. spp. Java. **Martin, K. t.c.** (221-280).
- Vermetus incertus* n. sp. Patagonia. **Ortmann, A. E.** Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (145-200).
- Voluta tjilonganensis* n. spp. Java. **Martin, K. und Icke, H.** Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (302).
- Xenophora pallidula*, *X. (Tugurium) dunkeri*, *X. (T.) calculifera*. **Martin, K. t.c.**, (251-253).

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

- Actaeon lawsoni* n. sp. California. **Weaver, C. E.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).
- *remotiusculatus* n. sp. Loire inférieure. **Cossmann, M.** Nantes, Bul. Soc. sci. nat., (sér. 5), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).
- Archaeozonites* nn. spp. Ulm. **Miller, K.** Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., 63, 1907, (442-443, 453-454).
- Architectonica tuberculata* n. sp. California. **Weaver, C. E.** Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

- Athleta petrosa*, morphology, *A. clayi*, n. sp. Smith, B. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., 59, 1907, (229-242, with diagr., text fig.).
- Bulimus arneggensis* n. sp. Ulm. Miller, Th. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (446).
- Bullinula subglobosa* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).
- Busycon montforti* n. sp. Florida. Aldrich, T. H. Nautilus, 20, 1907, (121).
- Bythinia eocaenica* n. sp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (456).
- Caecum houdasi* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).
- Campanile varinodosum* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. l.c.
- Cerithiopsis regularoides* n. sp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (8-10).
- Cerithium* nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Paleontogr. ital., 11, 1905, (1-92).
- Cionella exigua* n. sp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (446).
- Clausilia* nn. spp. Ulm. Miller, K. l.c. (448-449, 455).
- Craspedopoma elegans* n. sp. Ulm. Miller, K. l.c. (451).
- Cyclostomus ulmenis* n. sp. Ulm. Miller, K. l.c. (440).
- Cyclotus scalaris* n. sp. Ulm. Miller, K. l.c. (439).
- Discohelix californicus* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).
- Eumargarita dumasi* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).
- Ficopsis angulatus* n. sp. California, Eocene. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).
- Fissurella unilineatus* n. sp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (10-11).
- Fusus aequilateralis* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).
- Glandina* nn. spp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (441-453).
- Helicina trochiformis* n. sp. Ulm. Miller, K. l.c. (452).
- Helix* nn. spp. Ulm. Miller, K. l.c. (444-445, 455).
- Hyalinia* nn. spp. Ulm. Miller, l.c. (442, 454).
- Laminifera arneggensis* n. sp. Ulm. Miller, K. l.c. (446).
- Limnaeus* nn. spp. Ulm. Miller, K. l.c. (452).
- Marginella vaguezi* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).
- Mathilda* nn. spp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (10-11).
- Megalomastoma* nn. spp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (440).
- Melania suevica* n. sp. Ulm. Miller, K. l.c. (456).
- Micromitraz latifrons* n. sp. Pomern. Schneider, O. und Svenderop, F. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (199-209).
- Odontostomia* nn. spp. et varr. Deutschland. Boettger, O. Frankfurt-a-M., NachrBl. D. malakozool. Ges., 39, 1907, (77-82).
- *namnetensis* n. sp. Loire inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).
- Pleacina ovulina* n. sp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (453).
- Paludina planiuscula* n. sp. Ulm. Miller, K. l.c. (456).
- Patula* nn. spp. Ulm. Miller, K. l.c. (44, 454-455).
- Perissolax tricarnatus* n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ.

Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

Pleurotomaria dalmatina n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (1-92).

Pomatias nn. spp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., 63, 1907, (451).

Postalia de-stefanii n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92).

Pupa cythiniiformis n. sp. Ulm. Miller, Th. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., 63, 1907, (455).

Rissoina brubivensis n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (1-92).

Scala nn. spp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (10-11).

Scalaria nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (1-92).

Tritonium nn. spp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

Trochomorpha arneggenensis n. sp. Ulm. Miller, K. Stuttgart, Jahresshefte Ver. Natk., 63, 1907, (443).

Trochus vacianensis n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (453-494).

——— nn. spp. Dalmazia. Dainelli, G. Palaeontogr. ital., Pisa, 11, 1905, (1-92).

Turbonilla nn. spp. Alabama. Aldrich, T. H. Nautilus, 21, 1907, (8-10).

Turritella conica n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

——— (*martinezensis* Gabb, var. ?) *lompocensis* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (8-10).

Typhis vaguezi n. sp. Loire inférieure. Gossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

Urosyca robusta n. sp. California. Eocene. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

Vicetia n. gen., type *Ovula hautkensi* (Heb. et Mün. Ch.). Fabiani, R. Padova, Atti. Acc. Ven. trent., 2, 1905, parte 2, (150).

Xenophora zitteli n. sp. California. Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Actaeon (Solidula) dahanaensis n. sp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (223).

Ancylus trapezoides n. sp. S. Africa. Boettger, O. In Schultze, Aus Namaland, 2.

Astralium (Pachypoma) verbeeki n. sp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (244).

Bathytoma carpenteriana var. *fernandoana* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).

Buccinum. Bogašev, V. St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185).

Bythinia dubia n. sp. Spanien. Schlosser, M. N. Jahrb. Min., 1907, 2, (1-41).

Cancellaria crawfordiana var. *jugleri* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).

——— *fernandoensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

Cerithium nn. spp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (240-242).

——— *topangensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).

Chlorostoma (Omphalius) dalli n. sp. C.d. varr. nn. California. Arnold, R. l.c.

Columbella woodwardi n. sp. Nias. Icke, H. und Martin, Th. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (236).

- Conus* (s.s.) *maäboensis* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. *t.c.* (225).
- Cypraea fernandoensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).
- Drillia* nn. spp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).
- Lymnaea alamosensis* n. sp. California. Arnold, R. *t.c.*
- Macron merriami* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).
- Mitra* (*Scabricula*) *kannegieteri* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (231).
- Mitramorpha filosa* var. *barbarensis* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (20-23).
- Mohrensternia* (?) *pseudalvania* n. sp. Andrusov, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).
- Murex eldridgei* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).
- Nassa* (*Hiotha*) *dahanaensis* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (235).
- *hamlini* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).
- *retowskii* n. sp. Andrusov, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).
- *waldorfensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).
- Ocenebra micheli* var. *waldorfensis* n. var. California. Arnold, R. *t.c.* (17-20).
- *topangensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).
- Perciraia lovisati* n. sp. Sardegna. Sacco, F. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (112).
- Pisania fortis* var. *angulata* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).
- Pleurotoma* nn. spp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (228-229).
- (*Bathytoma*) *keeps* n. sp., California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc., 32, 1907, (528-532).
- Priene oregonensis* var. *angelensis* n. var. California. Arnold, R. *t.c.* (534-539).
- Puncturella delosi* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (20-23).
- Purpura edmondi* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).
- *vaquerosensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (8-10).
- Rostellaria* (*Rimella*) *pollii* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (240).
- Sigaretus porrini* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (532-534).
- Terebra dahanaensis* n. sp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (224).
- Trochus maeoticus* n. sp. Andrusov, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).
- Turbo topangensis* n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).
- Turricula* nn. spp. Nias. Icke, H. and Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (232-233).
- Turritella atamanica* n. sp. Bogašev, V. St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185).
- *cooperi* var. *fernandoensis* n. var. California. Arnold, R. Wash-

ington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (534-539).

Turritella ineziana var. *sespeensis* n. var. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **32**, 1907, (532-543).

Vitrea jagalis n. sp. Miocene. Colorado. Cockerell, T. D. A. Nautilus **21**, 1907, (89).

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Acme diluviana n. sp. Deutschland. Hocker, F. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **39**, 1907, (92).

Clausilia bruchheimensis n. sp. Deutschland. Hocker, F. t.c. (89).

Helicina occulta. Shimek, B. J. Geol., **13**, 1905, (232-237).

Helix (*Vallonia*) *sazoniana* Sterki. Wüst, E. Zs. Natw., **78**, 1907, (369-375).

Lymnaea (*Stagnicola*) *anticostiana* sp. n. Maine. Dall, W. H. Alaska (Harriman Expedition), New York, **13** 1905, (1-171, with pl., text fig.).

Melania (s. str.) *sitoliensis* n. sp. Nias. Icke, H. und Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., **8**, 1907, (243).

Vivipara diluviana. Brusina, S. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **39**, 1907, (40-45).

PELECYPODA.

2231.39 GENERAL.

Agria. Toucas, A. Paris, Bul. soc. géol., **6**, 1906, (149-150).

Heligmina n. gen., type *Ostrea uncinata* Lamarck. 1806. *H. goebhardi* n. sp. Douvillé, H. Ann. paléont., **2**, 1907, (13-14, pl. i, figs. 13-15).

Heligmopsis nn. spp. Douvillé H. t.c. (15-16, pl. ii, figs. 5, 8).

Heligmus rollandi n. sp. Douvillé, H. t.c. (9, pl. i, figs. 1-3).

Inoceramus nn. spp. Boehm, G. Palaeontographica, **1907**, Suppl. IV. Lfg 2, (47-120).

Naiadina praelonga n. sp. Douvillé, H. Ann. paléont., **2**, 1907, (10, pl. i, fig. 9).

Nucula taliabutica n. sp. Boehm, G. Palaeontographica, **1907**, Suppl. iv., Lfg. 2, (47-120).

Pseudoheligmus sinuatus n. sp. Douvillé, H. Ann. paléont., **2**, 1907, (12, pl. i fig. 8).

Vulsella arnaudi n. sp. Douvillé, H. t. c. (21, pl. i, figs. 3-4).

Vulsellopsis n. gen. (type *Vulsella caillaudi* Zittel, *V. tisseoti* n. sp. Douvillé, H. t. c. (17, pl. ii, figs. 9, 10).

2231.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Aviculopecten richthofeni n. sp. China. Girty, G. H. Washington, Smithson., Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., **33**, 1907, (47-48).

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Ilionia (?) *parvula* n. sp. Canada. Whiteaves, J. F. Geol. Surv. Can., Pal. Fossils, **3**, 1906, (288).

Pterinea occidentalis n. sp. Canada. Whiteaves, J. F. t. c. (287).

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Actinopteria fronsacia n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **107**, 1907, (195-201).

Allorisma ? *albequus* n. sp. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1907, (150-171, with pl.).

Anthracosia. Schmidt, A. Centralbl. Min., **1907**, (239-242).

Astarte paularensis n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (564).

Avicula nn. spp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., **12**, 1906, (93-131).

Aviculopecten nn. spp. Maine and Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. **107**, 1907, (195-201).

———— *carnicus* n. sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., **12**, 1906, (50).

———— *incarojanus* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (560).

———— *oklahomaensis* n. sp. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Law-

rence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171), with pl.).

Cardiomorpha simplex n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

Carydium elongatum n. sp. New Brunswick, Devon. Clarke, J. M. t. c. (221-227).

Cassianella stachei n. sp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

Conocardium incarcerationum n. sp. New Brunswick. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (234-237).

——— *taramelli* n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (565).

Cypricardella nn. spp. New Brunswick and Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

——— Hall (*Microdon* Conrad preoc.) Cockerell, T. D. A. Amer. Geol., 36, 1905, (330).

Cypricardinia magna n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

Cyrtodonta muscula n. sp. Maine. Clarke, J. M. t. c. (211-221).

Cyrtodontarca nn. spp. Oklahoma and Texas. Beeda, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

Edmondia nn. spp. Oklahoma and Texas. Beeda, J. W. t. c.

Gervillia incaroiiana n. spp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

Goniophora alata n. sp. Ostthuringen. Walther, K. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (294).

——— *curvata* n. sp. New Brunswick, Devon. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

——— *peracuta* n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (128).

Grammysia modiomorphae n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y.,

St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

Hoernesia pironai n. sp. Gortani, M. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (93-131).

Leptodomus nn. spp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

Liebea dieneri n. sp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

Limoptera rosieri n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (195-201).

Lucina. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Lunulicardium convexum n. sp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (234-237).

Macrodon nn. spp. New Brunswick. Clarke, J. M. t. c.

Megambonia denysia n. sp. Quebec. Clarke, J. M. t. c. (211-221).

Modiella modiola n. sp. Quebec. Clarke, J. M. t. c. (221-227).

Modiomorpha nn. spp. New Brunswick and Maine. Clarke, J. M. t. c. (211-221).

Myalina irregularis n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (129).

——— *pterinaeoides* n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (211-221).

Myophoria cornica n. sp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

Myophoriopsis carbonifera n. sp. Carnian Alps. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (563).

Mytilarca dalhousie n. sp. New Brunswick. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (211-221).

Nucula. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Nuculana securis n. sp. New Brunswick. Clarke, J. M. Albany, N. Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

Palaeonodonta. Schmidt, A. Centralbl. Min., 1907, (239-242).

Palaeoneilo nn. spp. Maine and New Brunswick. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (227-233).

Pecten nn. spp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

Pholadella dahmeri n. sp. Drevermann, F. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (130).

Pleurophorus ? *albequus* n. sp., *P. a.* var. *longus* n. var. Oklahoma and Texas. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

Præcardium angulatum n. sp. Ostthüringen. Walther, K. N. Jahrb. Min., Beilagebd. 24, 1907, (295).

Prosochelus pes-anseris var. *occidentalis* n. var. Maine, Devonian. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

Pseudomonotis nn. spp. Gortani, M. Riv. ital. paleont., 12, 1906, (93-131).

Pterinea nn. spp. New Brunswick and Maine, Devonian. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (201-211).

Pterinopecten nn. spp. New Brunswick and Maine. Clarke, J. M. t.c. (195-201).

Pteronitella nn. spp. New Brunswick and Maine. Clarke, J. M. t.c. (211-221).

Schizodus ? *oklahomaensis* n. sp. Oklahoma. Beede, J. W. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., 4, 1907, (150-171, with pl.).

Sphenotus elli n. sp. New Brunswick, Devonian. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (221-227).

2231.65 TRIASSIC.

Amonotis rothpletzi n. sp. Ostindien. Wanner, J. N. Jahrb. Min., Beilagebd. 24, 1907, (193).

Daonella lilintana n. sp. Ostindien. Wanner, J. t.c. (194).

Halobia nn. spp. Ostindien. Wanner, J. t.c. (206-208).

Nucula subcuneata D'Orb. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 39, 1906, (646-653).

Pleuromya rugosa n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

Pseudocorbula perlonga n. sp. Hannover. Grupe, O. Unt. Keuper im südl. Hannover, (65-134).

Unicardium rectangulare sp. n. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

2231.70 JURASSIC.

Anatina (Cercomya) leonei n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

Aucella nn. spp. Pavlov, A. P. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90).

Avicula nn. spp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. Sc. nat. 21, 1905, Mem. (58-82, con tav.).

Cardium (Jurassicardium) azonense n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

Ceratomya calliglypta n. sp. France. Cossmann, M. t.c.

Ceromya. Bogdanovič, K. I. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

——— *battellii* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat. 21, 1905, Mem., (58-82).

Corbicella tancredia n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1906.

Corbis aulacophora n. sp. Courmes. Cossmann, M. Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (76, pl. xii, figs. 19-20).

Corbula helictogonia n. sp. Courmes. Cossmann, M. t.c. (79, pl. x, fig. 2).

Crepidaria brevirostrata n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

Ezogrya gumprechtii n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1906.

Gervilleia socialis var. *juncularis* n. var. Schmidt, M. Stuttgart,

Jahreshefte Ver. Math., 63, 1907, Beilage, Nr. 3, (76).

Guehardia lucinaeformis n. sp. Courmes. Cossmann, M. Nice, Ann. soc. let. sci., 20, 1906, (78, pl. xii, fig. 1-18).

Inoceramus cripei. Böhm, J. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (113-114).

Leda venusta n. sp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

Lima canavarii n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat. 21, 1905, Mem., (58-82).

—— *plicatissima* n. sp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

Lithodomus nn. spp. Borisjak, A. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35).

Machomya applanata n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

Modiola nn. spp. Borisjak, A. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35).

—— *appenninica* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem., (58-82).

—— *maljattii* n. sp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

Myophoria nepos n. sp. Toscana. Fucini, A. l.c.

Mytilus. Borisjak, A. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 29, 1906, (1-22; deutsches Res. 23-35, mit 2 Taf.).

—— n. sp. Vicenza. Campana (Del), G. Firenze, Pubbl. R. Ist. stud. sup., No. 23, 1905.

—— *appenninicus* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905 Mem., (58-82).

Neaera lasina n. sp. Appennino. Fucini, A. l.c.

Nucula nn. spp. Appennino. Fucini, A. l.c.

Pecten nn. spp. Toscana. Fucini, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (613-654).

—— *flusoriensis* n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem., (58-82).

Pholadomya schafarziki n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (155).

Pleuromya merzbacheri n. sp. Papp, K. l.c. (158).

Sphaeriola aeginense n. sp. Appennino. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem., (58-82).

Tancredia recinense n. sp. Appennino. Fucini, A. l.c.

Trigonia hauchecornei n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

Unicardium hemirhytideum n. sp. France. Cossmann, M. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 34, 1906, (284-297).

Venerupis (?) *camminensis* n. sp. Pommern. Schmidt, M. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 41, 1905.

2231.75 CRETACEOUS.

Alectryonia tripolitana n. sp. Tripolis. Krumbek, L. Palaeontographica, 53, 1906, (97).

Amathusia luisa n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (42).

Anatina nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (516-572).

Anomia solitaria n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (29).

—— *auspensis* n. sp. Bépelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (47, pl. xii, figs. 13, 14).

—— *radiata* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

Arca cureti n. sp. Bépelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (54, pl. viii, fig. 5).

Arcopagia matheroni n. sp. Bépelin, J. l.c. (71, pl. viii, fig. 11).

Astarte nn. spp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

—— *cretacea* n. sp. Bépelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (57, pl. xi, figs. 15-17).

- Astarte herzogi*, Kr. (?). Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (78, pl. iii, fig. 8).
- *venatorum* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (41).
- Aucella* nn. spp. Pavlov, A. P. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90).
- Aucellina* nn. spp. Pavlov, A. P. l.c.
- Avicula (Oxytoma) tardensis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).
- *vulgaris* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1906, (34).
- Azinea* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).
- Caprinula* n. sp. I. Capri. Parona, C. Roma, Rend. Acc. Lincei, 14, 1905, (1^o sem. 59-69).
- Caprotina jerseyensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (516-572).
- Cardium* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (63, pl. x, fig. 10, pl. xi, fig. 22).
- nn. spp. United States. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (576-620).
- Corbicula crenicostata* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (64, pl. x, fig. 18).
- Corbis wanneri* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (109).
- Corbula* nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (74-75, pl. vi, figs. 10-12, pl. xii, figs. 15, 21).
- nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).
- *crassitelloides* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).
- *vera* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (51).
- Cucullaea antarctica* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. l.c. (36).
- *concentrica* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (55, pl. viii, fig. 3).
- *umsinenensis* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (75, pl. iii, figs. 3-4^a).
- *woodburyensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).
- Cuspidaria jerseyensis* n. sp. New Jersey, Alabama. Weller, S. l.c. (516-572).
- Cyrena subglobosa* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (64, pl. ix, fig. 1).
- Cytherea* (?) sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (80, pl. iii, fig. 5).
- *fonscolombi* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (70, pl. ix, fig. 3).
- *rothi* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg, i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (45).
- Entolium* (?) *andersoni* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (71, pl. ii, fig. 12).
- Eriphyla grigorievi* n. sp. Papp, K. Kaukasus, 3, 1907, (160).
- Exogyra*. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).
- *peroni* n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (101).
- Fimbria scalaris* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (61, pl. x, fig. 17).
- Gastrochaena* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).
- Gervillia dentata* Kr. (?). Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (73, pl. i, figs. 13-15).
- *hatcheri* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

Glycimeris (?) *griesbachi* n. sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul. 1907, (81, pl. iii, fig. 9).

Gryphaea dissimilans n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

Haenleinia n. subgen. Böhm, J. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (317).

Hippurites atheniensis n. sp. (?) Athènes. Ktenas, C. A. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (697-699).

Inoceramus nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (6, 9).

———— *volvumbonatus*. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (73, pl. ii, figs. 1-6).

Isocardia cliffwoodensis n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904, 1905, (135); J. Geol., 13, 1905, (326).

———— *rotunda* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (65, pl. vi, fig. 13).

———— *tintonensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (576-620).

Leda nn. spp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. t.c. (371-418).

———— *clementiae* n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (56, pl. ix, figs. 11-12).

———— *corbuliformis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

———— *minuta* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (34).

———— *navicula* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (55).

Leptosolen nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-664).

Lima nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (48, pl. vii, figs. 10, 16).

———— nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

(x-1769)

‡ *Lima patagonica* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (27).

———— *planicosta* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (42).

Linearia ornatissima n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (576-620).

Liopistha nn. spp. New Jersey. Weller, S. t.c. (516-572).

Lucina fimbriata n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (61, pl. x, fig. 9).

———— *swedesboroensis* n. sp. New Jersey, Mississippi. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (516-572).

Maestra gabrieli n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (74, pl. xii, fig. 10, pl. viii, fig. 12).

———— *pentangularis* n. sp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).

Malletia nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (34-35).

Margarita plicatilis n. sp. Wolle-mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).

‡ *Martesia argentinensis* n. sp.] Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

———— *cazadoriana* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (51).

Modiola nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

Myopsis (?) *africana* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (81, pl. i, figs. 9-10).

Mytilus argentinus n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).

———— *decipiens* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (32).

1. ————— *smocki* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

- Neithea quinquecostata* J. Sonb. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (70, pl. iv, figs. 8-9).
- Nucula* nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (32-33).
- *pueyrriodonensis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).
- *subcancellata* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (54).
- *whitfieldi* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).
- Ostrea*. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (89, pl. ii, fig. 7).
- nn. spp. Archangelskij, A. D. Jezeg geol. i miner., Varšava, 7, 1905, (189-203; rés. fr. 203-215, av. 1 pl.).
- nn. spp. Bépelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (46-47, pl. xii, figs. 6-12).
- nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (30).
- *monmouthensis* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).
- *stolleyi* n. sp. Wolle mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300).
- *tardensis* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).
- Panopaea* nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (47-49).
- Parapholas tatesi* n. sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (82, pl. iv, figs. 6-7*).
- Paraucellina krasnopolskii* n. sp. Pavlov, A. P. Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat., 17, 1907, (3-90).
- Pecten* nn. spp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (11-18).
- nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).
- Pecten* nn. spp. Patagonien. Wilckens, A. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (26).
- [*behrensi* n. sp. Wolle mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-300)].
- Pholadomya pholadoides* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (50).
- *quinuana* n. sp. Peru. Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (115).
- *roeberae* n. sp. Wolle mann, A. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (259-308).
- Pinna morenoi* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (27).
- *raricosta* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (45).
- Pleuromya* sp. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (80, pl. iii, fig. 10).
- *latiulcata* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).
- Plicatula* nn. spp. New Jersey. Weller, S. New Jersey, Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).
- Plicatulopecten* n. gen., *P. böhmii* n. sp. Peru. Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (104).
- Protocardium* (?) *cinctum* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (77, pl. iii, figs. 6 and 7).
- *jerseyensis* n. sp. New Jersey, Cretaceous. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (576-620).
- Pseudavicula* (?) *africana* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (71, pl. ii, figs. 8-11).
- Ptychogyra* n. gen., *P. canalifera* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (1-112).
- Ptychomya elegans* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. t.c. (76).
- Siliqua aequilatera* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. t.c. (73).

Solecortus gratus n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (47).

——— *limatus* n. sp. Patagonia, Cretaceous. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

——— *longovatus* n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (71).

Solen matheroni n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (72, pl. xii, fig. 20).

Spondylus (*Hinnites* ?) n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905.

Tapes nn. spp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (67-68, pl. x, fig. 16, pl. xi, fig. 19).

——— *patagonica* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

Tellina ovalis n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, E. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (64).

Testacea subauriculata, Forb. (?). Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (75, pl. i, figs. 11 and 12).

Thetis schauburgensis n. sp. Schaumburg-Lippe. Harbort, Berlin, Abh. geol. Landesanst., 45, 1905, (62).

Thracia colleti n. sp. Répelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (73, pl. xii, fig. 5).

——— *lenticularis* n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (50).

Trigonarca cliffwoodensis n. sp. New Jersey, North Carolina. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).

Trigonia. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136, deutsch. Rés. 137-175).

——— nn. spp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

——— nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (37).

(K-1769)

Trigonia beyrichi n. sp. Tripolis. Krumbeck, L. Palaeontographica, 53, 1906, (104).

——— *kümmelli* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (442-507).

——— *ventricosa*, Kr. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (76, pl. i, figs. 7-8).

Turnus dubius n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (18-28).

——— *kümmeli* n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (626-654).

Unio priscus var. *abbreviatus* n. var., *U. supenawensis* n. sp. Montana. Stanton, T. W. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (108-117).

Vaccinites (*Pironaea*) *polystylus*. Dainelli, G. Roma, Boll. soc. geol. ital., 24, 1905, (119-136).

Veniella (?) *sanctae-lucienensis* n. sp. Zululand. Etheridge, fil. Pietermaritzburg, Rep. Surv. Natal Zulul., 1907, (79, pl. iii, figs. 1-2).

Venus nn. spp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. natf. Ges., 15, 1907, (46).

Yoldia cliffwoodensis n. sp. New Jersey. Weller, S. New Jersey Geol. Surv., Paleont. Ser., 4, 1907, (371-418).

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Astarte syltensis n. sp. Jutland. Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr., 3, 1907, (217-384).

Crucibulum (*Bicatlillus*) *extinctorium*. Martin, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 1, 1906, (250).

Cytherea vasconum n. sp. Biarritz. Oppenheim, P. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 53, 1906, (80).

Dosinia magellanica n. sp. Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (78-145).

Lucina neglecta n. sp. Patagonia. Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1902, (78-145).

Macra garretti n. sp. Patagonia. Ortmann, A. E. t.c. (145-200).

Modulus prangerensis n. sp. Java.
Martin, K. Leiden, Samml. Geol.
Reichsmus., 1, 1905, (221).

Nucula billeborgensis n. sp. Jutland.
Ravn, J. P. J. Kjöbenhavn, Vid. Selsk.
Skr., 3, 1907, (217-384).

Panopea pilsbryi n. sp. Patagonia.
Ortmann, A. E. Rep. Princeton Univ.
Exp. Patagonia, 4, 1902, (145-200).

**2231.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).**

Arca biloba n. sp. California. Weaver,
C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept.
Geol., 4, [1905], (101-123).

Arcopagea namnetensis n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul.
soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189);
6, 1906, (189-318).

Asaphinella gonetensis n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, M. l.c.

Atopodonta namnetensis n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, R. l.c.

Berthelinia elongata n. sp. Loire in-
férieure. Cossmann, M. l.c.

Cardium nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. l.c.

——— (*Lithocardium*) *gasperiini*
n. sp. Dalmazia. Dainelli, G. Roma,
Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (453-494).

Circe nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. Nantes, Bull. Soc. sci.
nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6,
1906, (189-318).

Coralliophaga vermiculus n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, M. l.c.

Corbicula basterotiaeformis n. sp.
Loire inférieure. Cossmann, M. l.c.

Crassatella nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. l.c.

Cultellus rectimargo n. sp. Loire in-
férieure. Cossmann, M. l.c.

Cuspidaria gonetensis n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, M. l.c.

Diplodonta difficilis n. sp. Loir
inférieure. Cossmann, M. l.c.

Divaricella namnetensis n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, M. l.c.

Donax nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. l.c.

Erycina nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. l.c.

Gastranopsis n. gen., *G. bureausi* n. sp.
Loire inférieure. Cossmann, M. l.c.

Gobreaeus dumasi n. sp. Loire in-
férieure. Cossmann, M. l.c.

Hindsella bourdoti n. sp. Loire in-
férieure. Cossmann, M. l.c.

Inoceramus relictus n. sp. Torriglia.
Issel, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25,
1906, (1-58).

Jouannetia gonetensis n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, M. Nantes, Bul.
soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-
189); 6, 1906, (189-318).

Leda inopinata n. sp. Loire inférieure.
Cossmann, M. l.c.

Lepton dumasi n. sp. Loire inférieure.
Cossmann, M. l.c.

Lithocardium dilatatum n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, M. l.c.

Martesia nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci.
nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6,
1906, (189-318).

Meretrix nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. l.c.

Microstagon nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. l.c.

Modiola merriami n. sp. California.
Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal.,
Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

Namnetia discoides n. sp. Loire in-
férieure. Cossmann, M. Nantes, Bul.
soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-
189); 6, 1906, (189-318).

Oryctomya splendida n. sp. Loire
inférieure. Cossmann, M. l.c.

Ostrea nn. spp. Archangelakij, A. D.
Ježeg geol. i miner., 7, 1905, (189-203;
rés. fr. 203-215, av. 1 pl.).

Pecten (*Chlamys* ?) *yneziana* n. sp.
California. Arnold, R. Washington,
Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50,
1907, (8-10).

Phacoides nn. spp. Loire inférieure.
Cossmann, M. Nantes, Bul. soc. sci.
nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6,
1906, (189-318).

Scintilla gonetensis n. sp. Loire in-
férieure. Cossmann, M. l.c.

Solen stantoni n. sp. California.
Weaver, C. E. Berkeley, Univ. Cal.,
Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

Sphenia haudradiata n. sp. Loire inférieure. **Cossmann**, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

Sportella namnetensis n. sp. **Cossmann**, M. l.c.

Tellina nn. spp. Loire inférieure. **Cossmann**, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér. 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

———— *martinezensis* n. sp. California. **Weaver**, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

Teredo pissaroi n. sp. Loire inférieure. **Cossmann**, M. Nantes, Bul. soc. sci. nat., (sér 2), 5, 1905, (135-189); 6, 1906, (189-318).

Thracia karquinesensis n. sp. California. **Weaver**, C. E. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (101-123).

Unio nn. spp. Montana. **Whitfield**, R. P. New York, Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (623-628, with pl.).

2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Aequipecten nn. spp. Sardegna. **Ugolini**, R. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (164, 178).

Arca nn. spp. California. **Osmont**, V. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, 1904, (89-100, with 4 pl.).

———— *kannegieteri* n. sp. Nias. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (247).

Cardium platowi n. sp. **Bogačev**, V. St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185).

———— **Pavlova**, M. Ježeg. geolog. i miner., 7, I, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

———— *quadrigenarium* var. *fernandoensis* n. var. California. **Arnold**, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (534-539).

Chania nn. spp. Nias. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (248).

Chlamys plubiensis n. sp. Sardegna. **Ugolini**, R. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (160).

———— *subalpina* n. sp. Italia. **Ugolini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (786-794, con fig.).

Flexopecten sardous n. sp. Sardegna. **Ugolini**, R. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (180).

Gigantopecten variradiatus n. sp., nn. varr. Sardegna. **Ugolini**, R. l.c. (190-191).

Inaequipecten n. gen., *I. lovisatoi*, *I. arboreanensis* nn. spp., *I. tournali* var. *pseudo-tournali* n. var. Sardegna. **Ugolini**, R. l.c. (192-196).

Leda orcutti n. sp. California, Pliocene. **Arnold**, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (17-20).

Lucina pollii n. sp. Nias. **Icke**, H. und **Martin**, K. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., 8, 1907, (250).

Lyropecten nodosiformis var. *miocostulata* n. var. **Ugolini**, R. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (154-206).

Maclra. **Pavlova**, M. Ježeg. geol. i miner., Varšava, 7, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

———— nn. spp. **Andrusov**, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

Modiolus gnebianus n. sp. California. **Arnold**, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (10-16).

Mytilus mathewsonii var. *expansus* n. var. California. **Arnold**, R. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (528-532).

Ostrea eldridgei n. sp. California. **Arnold**, R. l.c.

Pecten (*Chlamys*) *lioicus* n. sp. Alaska. **Dall**, W. H. Amer. J. Sci., 23, 1907, (437-458, with text fig.).

———— *macphersoni* Berg. **Ugolini**, R. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (760-764, con fig.).

———— (*Pecten*) *vanvlecki* n. sp. California. **Arnold**, R. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (11-16).

Phacoides nuttallii var. *antecedens* n. var. California. Arnold, R. t.c. (17-20).

Pholas nn. spp. Bogačev, V. St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181, rés. fr. 181-185).

Peepheidia barbarensis n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (20-23).

Spisula catilliformis var. *alcatrazensis* n. var., *S. siaguocensis* n. sp. California. Arnold, R. t.c. (17-20).

Tapes curta n. sp. Andrusov, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

———— *secundus* n. sp. Bogačev, V. St. Petersburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (159-181; rés. fr. 181-185).

Venericardia yatesi n. sp. California. Arnold, R. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (20-23).

Venerupis. Andrusov, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (289-449, mit 2 Taf.).

Vola planariae (Pecten). Meli, R. Roma, Boll. Soc. zool. ital., 6, 1905, (257-261).

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Mytilus edulis. Knipovič, N. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (271-277).

SCAPHOPODA.

2231.65 TRIASSIC.

Dentalium nn. spp. Seiser Alp. Broili, F. Palaeontographica, 54, 1907, (71).

———— *regulare* n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

2231.75 CRETACEOUS.

Dentalium cazadorianum n. sp. Patagonien. Wilckens, O. Freiburg i. B., Ber. Natf. Ges., 15, 1907, (25).

———— *duodecim plicatum* n. sp. Bépelin, J. Ann. Mus., Marseille, 10, 1907, (16, pl. i, fig. 12-13).

Dentalium (*Laevidentalium*) *limatum* n. sp. Patagonia. Stanton, T. W. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 4, 1901, (28-35).

2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

PALAEODICTYOPTERA.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acanthodictyon n. gen. for *Termes decheni* Goldenb. Handlirsch, A. Foss. Insekten (72).

Aenigmatodes n. gen. *A. danieli* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (116).

Anagenthes n. gen. for *Termes affinis* Goldenb. Handlirsch, A. t.c. (70).

Apopappus n. gen. for *Spilaptera guernei* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (100).

Bathytaptus n. gen. *B. falcipennis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (119).

Breyeriodes n. gen. *B. kliveri* n. sp. Rheinland. Handlirsch, A. t.c. (118).

Campteroncura n. gen. *C. reticulata* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (118).

Catadyesthus n. gen. for *Acridites priscus* Andr. Handlirsch, A. t.c. (87).

Dictyoneura Goldenb. i. l. nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (78).

Dictyoneurula n. gen. for *Dictyoneura gracilis* Kl. Handlirsch, N. t.c. (75).

Epitethe n. gen. for *Spilaptera meunieri* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (103).

Eubleptus n. gen. *E. danieli* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (111-112).

Eumecoptera n. gen. for *Termes lazus* Goldenb. Handlirsch, A. t.c. (73).

Eurylaenia n. gen. *E. virginiana* n. sp. Amer. Handlirsch, A. t.c. (35).

Eurythmopteryx n. gen. *E. antiqua* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (86).

Gegenemene n. gen. for *Dictyoneura sinuosa*. Kliver. Handlirsch, A. t.c. (76).

Graphiptiloides n. gen. for *Graphiptilus williamsoni* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (92).

Hadronewria n. gen. for *Gryllacris bohemia* Now. Handlirsch, A. t.c. (84).

Heolus n. gen. *H. providentiae* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (94).

Homaloneurina n. gen. for *Homaloneura bonnierii* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (106).

Homaloneurites n. gen. for *Homaloneura joannae*. Brongn. Handlirsch, A. t.c. (107).

Homocophlebis n. gen. for *Homoiptera gigantea*. Agnus. Handlirsch, A. t.c. (92).

Hypermegathes n. gen., *H. schucherti* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (81).

Leipsanon n. gen., *L. reticulatum* n. sp. Belgien. Handlirsch, A. t.c. (120).

Lycocercus n. gen. for *Dictyonura goldenbergi*. Brongn. and *L. brongniarti* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (89).

Mammia n. gen. *M. alutacea* n. sp. Illinois. Handlirsch, A. t.c. (63).

Megaptiloides n. gen. for *Megaptilus brodiei* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (97).

Metropator n. gen., *M. pusillus* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (112).

Orthogonophora n. gen., *O. distincta* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (119).

Paläodictyopteron nn. spp. England, Illinois, Virginia. Handlirsch, A. t.c. (62, 63, 125).

Palaeotaptus n. gen., *P. mazonus* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (119).

Paramegaptilus n. gen. for *Megaptilus scudderi*. Brongn. Handlirsch, A. t.c. (118).

Parapaolia n. gen. for *Paolia superba*. Scudd. Handlirsch, A. t.c. (121).

Polycreagra n. gen., *P. elegans* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (110-111).

Pseudofouquea n. gen. for *F. cambrensis*. All. Handlirsch, A. t.c. (125).

Pseudohomothetus n. gen. for *Hom. erutus* Matth. Handlirsch, A. t.c. (121).

Pseudopalingenia n. gen. for *Pal. feistmanteli* Fritsch. Handlirsch, A. t.c. (124).

Pseudo-paolia n. gen. for *Paolia lacoana*. Scudd. Handlirsch, A. t.c. (120).

Recula n. gen. Handlirsch, A. t.c. (128).

Sagenoptera n. gen., *Termes formosus* Goldenb. Handlirsch, A. t.c. (72).

Spiloptilus n. gen. Handlirsch, A. t.c. (100).

Stilbocrocis n. gen. for *Termes heeri*. Goldenb. Handlirsch, A. t.c. (74).

Stygne n. gen., *S. roemeri* n. sp. Schlesien. Handlirsch, A. t.c. (115-116).

Titanodictya n. gen. for *Titanophasma jucunda*. Scudder. Handlirsch, A. t.c. (68).

ORTHOPTERA.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Adeloblatta n. gen. for *Progonoblattina columbiana*. Scudd. Handlirsch, A. t.c. (186).

Agogoblattina n. gen. for *Oryctoblattina occidua*. Scudd. Handlirsch, A. t.c. (170).

Amorphoblatta n. gen., *A. brongniarti* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (186).

Aphthoroblattina n. gen. for *Eto-blattina johnsoni* etc. Handlirsch, A. t.c. (183).

Apotypoma n. gen., *A. longa*, *A. platyptera* nn. spp. Bohmen. Handlirsch, A. t.c. (196).

Archoblattina scudderi n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (193).

Asemoblatta brongniartiana n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (203).

Auxanoblatta n. gen., *A. sazonica* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (201-202).

Blattinopsis anthracina n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (160).

Blattoidea nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (179-180).

Camplophlebia n. gen. for *Dictyonura clarinervis* Mel. Handlirsch, A. t.c. (130).

- Cardioblatta* n. gen. for *Mylacridium fritschi* Schl. Handlirsch, A. t.c. (231).
- Cnemidolestes* n. gen. for part of *Protophasma*. Handlirsch, A. t.c. (135).
- Deichmülleria* n. gen. for *Etioblattina ornaticornis* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (352).
- Dictyoblatta* n. gen. for *Blattina dresdensis* Gein. Handlirsch, A. t.c. (184).
- Diceoneurites* n. gen. for *D. rigidus* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (133).
- Dromoblatta* n. gen. for *Anthraco-blattina sopita* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (352).
- Dysmenes* n. gen. for *Etioblattina illustris*. Handlirsch, A. t.c. (194).
- Elaphroblatta* n. gen. for *Anthraco-blattina ensifer*. Handlirsch, A. t.c. (190).
- Eoblatta* n. gen. for *Leptoneura robusta* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (155).
- Eucaenus rotundatus* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (165).
- Eumorphoblatta* n. gen. for *Necymylacris heros* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (195).
- Gerapompus schucherti* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (166).
- Gerarus* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (147-148).
- Glaphyrophlebia* n. gen. *G. pusilla* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (161).
- Gondwanoblatta* n. gen. *G. reticulata* n. sp. Kaschmir. Handlirsch, A. t.c. (351-352).
- Gongyloblatta* n. gen. *G. fritschi* n. sp. Böhmen. Handlirsch, A. t.c. (198).
- Gyoblatta* n. gen. for *Etioblattina clarkii* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (193).
- Gyrophlebia* n. gen. *G. longicollis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (129).
- Hesperoblatta* n. gen. *H. abbreviata* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (192).
- Kinklidoblatta* n. gen. for *Etioblattina lesquereuzii* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (185).
- Kinklidoptera* n. gen., *K. vicina* n. sp. Böhmen. Handlirsch, A. t.c. (185).
- Megalometer* n. gen. *M. lata* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (109).
- Mesitoblatta* n. gen., *M. brongniarti* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (187-188).
- Mesoblattopsis* n. gen. for *Mesoblattina bensoni* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (428).
- Metacheliphlebia* n. gen. for *C. elongata* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (132).
- Metryia* n. gen. *M. analis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (133).
- Miaroblatta* n. gen. *M. elata* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (201).
- Oryctoblattina* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (157).
- Oryctomylabris* n. gen. for *Oryctoblattina oblonga* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (346).
- Pachyneuroblattina* n. gen. *P. rigida* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (433).
- Palaoblatta* n. gen. for *Archimylacris paucinerva* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (182).
- Paracheliphlebia* n. gen. for *C. extensa* Mel. Handlirsch, A. t.c. (131).
- Parahomalophlebia* n. gen. for *H. courtini* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (137).
- Parclithoblatta* n. gen. for *Archimylacris belgica* Handl. Handlirsch, A. t.c. (183).
- Phauloblatta* n. gen. for *Blattina clathrata* Heer. Handlirsch, A. t.c. (350).
- Phoberoblatta* n. gen. *P. grandis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (194-195).
- Phyloblatta* nn. spp. Deutschland, Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (205-207, 222).
- Plagioblatta* n. gen., *P. campbelli* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (191).
- Platyblatta* n. gen. for *Etioblattina steinbachensis* etc. Handlirsch, A. t.c. (197).
- Polyetes* n. gen., *P. furcifer* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (170).

Polytoblatta n. gen., *P. calopteryx* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (184).

Progenetomum n. gen., *P. carbonis* n. sp. Handlirsch, A. t.c. (145).

Progonoblattina heeri n. sp. Schweiz. Handlirsch, A. t.c. (230).

Proterema n. gen. for *Blattena rarinervis* Göpp. Handlirsch, A. t.c. (381).

Protoblattoidea nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (152).

Pseudoblattina n. gen. for *Etblattina reliqua* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (169).

Pseudofulgora n. gen. for *Fulgora ebersi* Dohrn. Handlirsch, A. t.c. (347).

Schizoblatta n. gen. *S. alutacea* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (191-192).

Sooblatta n. gen. for *Blattina lanceolata* Sterz. Handlirsch, A. t.c. (188).

Soomylacris n. gen. for *Etblattina deanensis* Soudd. Handlirsch, A. t.c. (259).

Spaniodera n. gen., *S. ambulans* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (129).

Stenoneurites n. gen. for *St. maximi* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (153).

Stephanoblatta n. gen. for *Etblattina gaudryi* Agn. Handlirsch, A. t.c. (202).

Sterzelia n. gen. for *Etblattina steinmanni* St. Handlirsch, A. t.c. (197).

Syncyptoblatta n. gen., *S. thoracica* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (199-200).

Sysciophlebia oligoneura n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (244).

— *reticulata* n. sp. Liévin. Meunier, F. Paris, Bul. soc. ont., 1907, (222-223).

Thoronyxis n. gen. for *Oedischia ingbertensis* Brongn. Handlirsch, A. Foss. Insekten (139).

2431.70 JURASSIC.

Achaetites n. gen. für *Acheta sedgwicki* Brodie. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (523).

Acridomima n. gen. for *Acridiites desperditus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (422).

Actinoblattula n. gen. *A. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (434).

Artitocoblatta n. gen. für *Rithma gossii* Soudder. Handlirsch, A. t.c. (529).

Blattula n. gen., *B. ancilla*, *B. debilis*, *B. geinitzi*, *B. pusillima* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (431-433).

Caloblattina n. gen. for part of *Blattina*. Handlirsch, A. t.c. (429).

Conocephalites n. gen. für *Conocephalus capito* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (518).

Cyrtophylites musicus n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (521).

Durdlestoneia n. gen. für *Rithma antiqua* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (532).

Elcana nn. spp. Deutschland, England. Handlirsch, A. t.c. (413-420, 516-518).

Elisama scudderi n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (531).

Geinitzia n. gen., *G. debilis*, *G. minor* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (427).

Gomphocerites heeriana n. sp. Schweiz. Handlirsch, A. t.c. (423).

Hagla anglica n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (425).

Haglodes n. gen. for *Hagla similis*. Handlirsch, A. t.c. (425).

Haglopsis n. gen. for *Orthophlebia parallela* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (426).

Heterophlebia geinitzi n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (467).

Liadoblattina n. gen. for *Mesoblattina blakei* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (428).

Liadolocusta n. gen., *L. auscultans* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (423).

Lithoblatta n. gen. für *Musca lithophila*. German. Handlirsch, A. t.c. (529).

Locustopsis n. gen., *L. dobertinensis*, *L. elegans*, *L. elongata* nn. spp.

Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (421-422).

Malmoblattina n. gen. für *Mesoblattina brodiei* Scudder. Handlirsch, A. t.c. (528).

Megalocerca n. gen., *M. longipes* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (540).

Mesoblattina nn. spp. England, Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (535-537).

Mesoblattula n. gen., *M. dobbertiniana*, *M. geinitziana* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (403).

Mesogryllus n. gen. für *Blattidium achelous* Westw. Handlirsch, A. t.c. (523).

Nannoblattina brodiei n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (534).

Ophismoblatta n. gen. für *Blattina sibirica* Brauer. Handlirsch, A. t.c. (526).

Parelcana n. gen., *P. tenuis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (420-421).

Phanopterites n. gen. für *Phanoptera germari*. Handlirsch, A. t.c. (519).

Prologryllus n. gen., *P. femina* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (424).

Pseudocarabites n. gen. for *Carabites deplanatus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

Pseudogryllacris n. gen. für *Gryllacris propinqua* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (521).

Pseudohumbertiella n. gen. für *Humbertiella grandis* Brauer. Handlirsch, A. t.c. (522).

Pycnophlebia minor n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (520).

Rhipidoblattina n. gen. für *Mesoblattina bucklandi* Scudder. Handlirsch, A. t.c. (429, 530).

Schambeloblattina n. gen. for *Blattina formosa* Heer. Handlirsch, A. t.c. (433).

Zalmonites n. gen., *L. Geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (422).

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Gryllacris kittli n. sp. Kroatien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (684).

Gryllus fuchsi n. sp. Kroatien. Handlirsch, A. t.c. (685).

NEUROPTERA.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bantiska n. gen., *B. elongata* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. Amer. J. Sci., 23, 1907, (345-352).

Doter n. gen., *D. minor* n. sp. Kansas, Permian. Sellards, E. H. t.c. (352-355).

Dromeus n. gen., *D. obtusus* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. t.c. (345-352).

Meganeura nn. spp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (308-309).

Meganeurula n. gen. for *Meganeura selysii* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (309).

Pinctodia n. gen., *P. curta* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. Amer. J. Sci., 23, 1907, (352-355).

Prodromus n. gen., *P. rectus* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. t.c. (345-352).

Protechma n. gen., *P. acuminatum* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. t.c.

Protoreisma n. gen., *P. permianum*, *P. minus*, *P. latum*, nn. spp. Kansas. Sellards, E. H. t.c.

Protoreismephemeridae fam. n. Kansas, Permian. Sellards, E. H. t.c. (345-355).

Rekter n. gen., *R. arcuatus*, *R. extensus* nn. spp. Kansas. Sellards, E. H. t.c.

Scopus n. gen., *S. gracilis* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. t.c. (352-355).

Therates n. gen., *T. planus* n. sp. Kansas. Sellards, E. H. t.c.

Triplosoba n. gen. for *Blanchardia pulchella* Brongn. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (312).

2431.65 TRIASSIC.

Triadosialis n. gen. for *Chauliodites zinkeni* Hoer. Handlirsch, A. Foss. Insekten (403).

2431.70 JURASSIC.

Actinophlebia n. gen. for *Pterinoblattina megapolitana* Gein. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (476).

Aeschnogomphus n. gen. für *Anax intermedius* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (590).

Anisophlebia n. gen. für *Heterophlebia helle* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (584).

Anomothemis n. gen., *A. brevistigma* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (470).

Apeirophlebia n. gen., *A. grandis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (477).

Archegeles n. gen., *A. neuroptororum* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (604–605).

Archithemis n. gen. for *Diastatomma lissina* Gein. Handlirsch, A. t.c. (466).

Archotaulius n. gen., *A. bavaricus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (617).

Brongniartiella inconditissimi n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (607).

Callopanorpa n. gen. für *Arthophlebia bifurcata* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (615).

Creagroptera n. gen., *C. schwertschlagerei* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (605).

Dicranoptila n. gen., *D. deichmülleri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (608).

Ephemeropsis middendorfi n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (604).

Euphaeopsis n. gen. für *Euphaea multinervis* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (596).

Heterothemis n. gen., *H. germanica* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (468).

Ineptiae n. gen., *I. meunieri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (614).

Liadothemis n. gen., *L. hydrodictyon* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (469).

Meisneurites n. gen., *M. schlosseri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (612).

Mesephemera n. gen., *M. weyenberghi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (600–601).

Mesochrysope n. gen. für *Hageniotes ritteli* Meunier. Handlirsch, A. t.c. (613).

Mesogomphus n. gen. für *Gomphus petrifactus* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (592).

Mesoleon n. gen., *M. dobbertinianus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (477).

Mesopanorpa n. gen. für *Panorpa hartungi* Brauer. Handlirsch, A. t.c. (615).

Mesopsychoptis n. gen. für *Ricania hospes*. Germar. Handlirsch, A. t.c. (607).

Mesotaulius n. gen., *M. jurassicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (617).

Mesuropetala n. gen. für *Gomphus koehleri* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (588).

Nannogomphus n. gen., *N. bavaricus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (586–587).

Neorthophlebia n. gen., *N. debilis*, *N. maculipennis*, *N. minor*, nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (479–480).

Nymphites lithographicus n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (609).

Orthophlebia nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (481).

Orthophlebioides n. gen., *O. fuscipennis*, *O. limnophilus*, *O. reticulatus*, *O. latipennis* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (481–482).

Oryctothemis n. gen., *O. hageni* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (469).

Osmylopsis n. gen. für *Abia duplicata* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (614).

Paedephemera n. gen., *P. oppenheimi*, *P. schwertschlagerei* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (601–602).

Palparites n. gen., *P. deichmülleri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (614).

Paractinophlebia n. gen. for *Pterinoblatta curtisii* Seudd. Handlirsch, A. t.c. (477).

Parellothemis n. gen., *P. dobbertinensis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (470).

Petrothemis n. gen., *P. singularis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (469).

Phacelobranchus n. gen., *P. braueri* n. sp. Sibirien. Handlirsch, A. t.c. (604).

Pheugothemis n. gen., für *Libellula westwoodi* Phillips. Handlirsch, A. t.c. (593).

Prohemerobius n. gen., *P. dilaroides*, *P. geinitzi*, *P. geinitzianus*, *P. liasinus*, *P. major*, *P. parvulus*, *P. prodromus* nn. spp. Lias, Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (474-476).

Pseudoeuphaea n. gen., *P. falsificata*, *P. obscura* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (596-597).

Pseudomyrmeleon n. gen. für *Myrmeleon extinctus* Weyenbergh. Handlirsch, A. t.c. (614).

Pseudopolycentropus n. gen. Handlirsch, A. t.c. (482).

Pseudorthophlebia n. gen., *P. platyptera* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (485); *P. brodiei* n. sp. England. t.c. (617).

Solenoptilon n. gen. for *Abia kochi* Gein. Handlirsch, A. t.c. (478).

Steleopteron n. gen., *S. deichmülleri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (598).

Stenopanorpa n. gen. für *Panorpa gracilis* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (616).

Tarsophlebia nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (580-581).

Urogomphus n. gen. für *Aeschna gigantea* Germar. Handlirsch, A. t.c. (594).

2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Hesperagrion praevolans n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 23, 1907, (133-139).

Lithaeschna n. gen. (near *Basiaeschna*), *L. needhami* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

Megaraphidia n. gen. (near *Raphidia*), *M. elegans* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c. (606-607).

2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Sieblisia n. gen. für *Heterophlebia jucunda* Hagen. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (896).

Termes giebeli n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (700).

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Halter americana n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Science, 23, 1907, (446).

Libellula knetti n. sp. Böhmen. Handlirsch A. Foss. Insekten, (903).

Panorpa arctiiiformis n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Science, 23, 1907, (446).

2431.70 JURASSIC.

Mesotrichopteridium n. gen., *M. pusillum* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (485). *M. purbeckianum* n. sp. England t.c. (617).

Nannotrichopteron n. gen., *N. gracile* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (486).

Necrotaulius n. gen., *N. dobbertinensis*, *N. nanus*, *N. intermedius*, *N. similis*, *N. major* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (483-484).

Paratrichopteridium n. gen., *P. areatum* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (486).

2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Eopteryx n. subgen. (*Platyphylax*, type *P. florissantensis* sp. n.). Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (608-612).

Platyphylax (*Eopteryx*) *florissantensis* n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

HEMIPTERA.

2431.70 JURASSIC.

Anacoloptera n. gen. für *Cercopidium trigonale* Giebel. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (640).

Aphleborcoris n. gen., *A. nana* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (496).

Archegocimez n. gen., *A. geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (493).

Archijassus n. gen., *A. geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (501).

Archipsylla n. gen., *A. primitiva* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (503).

Cixites n. gen., *C. liasinus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (498-499).

Cixioides n. gen. für *Cixius maculatus* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (640).

Copidopus n. gen., *C. jurassicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (635).

Dimeropterum n. gen., *D. westwoodi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (636).

Dysmorphoptila n. gen. für *Belostoma liasina* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (492).

Eocimez n. gen., *E. liasinus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (494).

Fulgoridium n. gen., *F. pallidum*, *F. venosum*, *F. germanicum*, *F. latum*, *F. liadis*, *F. lapideum* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (497-498).

Genaphis n. gen. für *Aphis valdensis* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (643).

Homopterites n. gen., *H. anglicus* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (499-500).

Homopterulum n. gen. für *Cercopidum signoreti* Westw. Handlirsch, A. t.c. (641).

Jassites n. gen. für *Cicada punctata* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (642).

Margaroptilon n. gen., *M. brodiei*, *M. woodwardi*, *M. bulleni* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (499).

Mesocoriza n. gen. für *Silpha tenuilythris* Weyenbergh. Handlirsch, A. t.c. (639).

Mesonepa n. gen., *M. minor* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (637).

Notonectites n. gen. für *Notonecta elterlei* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (639).

Proceropsis n. gen., *P. alutacea*, *P. liasina* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (500-501).

Progonocimez n. gen., *P. jurassicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (494).

Pseudodelphax n. gen. für *Delphax pulcher* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (641).

Ricanites n. gen. für *Ricania fulgens* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (640).

Scylacocoris n. gen. für *Lygaeites jurcatus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (636).

DIPTERA.

2431.70 JURASSIC.

Architipula n. gen., *A. seebachiana*, *A. elegans*, *A. latipennis*, *A. stigmatica* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (490-491).

Bibionites n. gen. für *Macropeza prisca* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (631).

Chironomopsis n. gen. für *Chironomus arrogans* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (631).

Eolimnolia n. gen., *E. geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (499).

Eoptychoptera n. gen. für *Phryganidium simplex* Geinitz. Handlirsch, A. t.c. (489).

Eotipula n. gen., *E. parva*, *E. lapidaria* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (491-492).

Prohirmonaura n. gen., *P. jurassica* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (633).

Proptychoptera n. gen., *P. liasina* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (489).

Protipula n. gen., *P. crassa* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (491).

Protoplecia n. gen. für *Macropeza liasina* Geinitz. Handlirsch, A. t.c. (488).

Protorhyphus n. gen. für *Phryganidium simplex* Geinitz. Handlirsch, A. t.c. (488).

Pseudadonia n. gen. für *Platyura fittoni* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (628).

Pseudosimulium n. gen. für *Simulium humidium* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (631).

Psychodites n. gen. für *Asira kennedyi* Giobel. Handlirsch, A. t.c. (629).

Sciophilopsis n. gen., *S. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (632).

2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Meunier, F. Les *Empidae* de l'ambre de la Baltique. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (146-347).

SPECIAL.

Achalus latipennis n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (209).

Anepsius planipediis n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (221).

Anthrax provincialis n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (1011).

Antocha succinea n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (367, pl. xii, figs. 8-10).

Argyra nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (210).

Brachypremna eocenica n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (394, pl. xvi, fig. 6).

Campsicnemus gracilis n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (221).

Chrysotus nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (209).

Diaphorus tertiaris n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (210).

Dicranomyia lobata n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (363, pl. xii, figs. 1-2).

Dixa nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (395, pl. xvi, figs. 7-9).

Dolichopus nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (221).

Empeda prolifica n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (375, pl. xiii, figs. 7-9).

Erioptera nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (368, pl. xii, figs. 11-14).

Gheymius bifurcatus n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1906, (210).

Gnophomyia nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (370-371, pl. xii, figs. 17-19 pl. xiii, fig. 1).

Gonomyia nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (372-374, pl. xii, figs. 20-22, pl. xiii, figs. 3-5, 10-11).

Gymnopternus nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (221).

Hygroceleuthus nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (221).

Limnophila nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (378-384, pl. xiii, figs. 16, 17, 20-22, pl. xiv, figs. 2-10, pl. xv, fig. 1).

Medeterus nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (209).

Nematoproctus nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (210).

Neurigona corcula n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (222).

Palaeochrysotus n. gen. Ambre, Baltique and nn. spp. Meunier, F. t.c. (199, 210).

Poecilobothrus ciliatus n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (221).

Polymera magnifica n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (385, pl. xiv, figs. 11-12, pl. xv, fig. 2, pl. xvi, fig. 1).

Porphyrops nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (209).

Prionolabis nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (376-377, pl. xiii, figs. 12, 13, pl. xiv, fig. 1).

Prochrysotus n. gen. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (199); *P. magnus* n. sp. Ambre, Baltique. t.c. (209).

Psilopus nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (210).

Sackenia gibbosa n. sp. Wyoming. Cockerell, T. D. A. Amer. J. Sci., 23, 1907, (285-286, with text fig.).

Systenus ciliatus n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (222).

Thinophilus piraticus n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (222).

Thrypticus nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (209).

Tipula nn. spp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Ann. sci. nat. zool., 4, 1906, (391-393, pl. xv, figs. 11-13, pl. xvi, figs. 3-5).

Trichoneura decipiens n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (387, pl. xv, fig. 5).

Trismira minuta n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (369, pl. xii, figs. 15-16).

Wheeleromyia n. gen., *W. eocenica* n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (199-222).

Xiphandrium splendidum n. sp. Ambre, Baltique. Meunier, F. t.c. (209).

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Anthrax nn. spp. Italien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (1011).

Bombylius nn. spp. Italien. Handlirsch, A. t.c. (1012).

Glossina oligocena (Scudder). Colorado, Miocene. Cockerell, T. D. A. Science, 26, 1907, (446).

Penthetria fuchsii n. sp. Griechenland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (961).

Thereva bosniaskii n. sp. Italien. Handlirsch, A. t.c. (1010).

LEPIDOPTERA.

2431.70 JURASSIC.

Archipsyche n. gen., *A. eichstättensis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (624).

Beloptesia n. gen., *B. oppenheimi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (625).

Eocicada lameerei n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (627).

Limacodites n. gen., *L. mesozoicus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (622).

Pachypsyche n. gen. für *Palaeontinia vidali* Meunier. Handlirsch, A. t.c. (623).

Protopsyche n. gen., *P. braueri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (623).

HYMENOPTERA.

2431.70 JURASSIC.

Pseudosirex nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (575-577).

2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Chalcis praevolans n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (608-612).

Chalybion mortuum n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c. (612-616).

Chrysis rohweri n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

Pseudosiobla megoura n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

Tenthredo submersa n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. t.c.

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE PLIOCENE).

Larrophanes ophthalmicus n. sp. Italien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (888).

Perga coloradensis n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. Science, 26, 1907, (446).

COLEOPTERA.

2431.39 GENERAL.

GENERAL.

Hagedorn, M. Fossile Borkenkäfer. D. ent. Zs. Berlin, 1907, (259-261).

SPECIAL.

Cicindelites armisanti. Horn, W. D. ent. Zs., 1907, (560).

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Pseudorhynchophora n. gen., *P. olliffi* n. sp. Queensland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (402).

Xylechinites anceps n. sp. Hagedorn, M. Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, 1907, (115-121).

2431.65 TRIASSIC.

Ademosyne n. gen., *A. major*, *A. minor* nn. spp. Queensland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (402-403).

Angelinella n. gen., for *Elytridium angelini* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

Eocoleopteron n. gen., *E. roemeri* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (400).

Etheridgea n. gen., *E. australis* n. sp. Queensland. Handlirsch, A. t.c. (402).

Flichea n. gen. for *Glaphyroptera lotharingica* Fliche. Handlirsch, A. t.c. (402).

Heeriella n. gen. for *Elytridium laevigatum* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

Nannocurculionites n. gen. for *Curculionites carlsoni* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

Parabuprestites n. gen. for *Buprestites rugulosus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (400).

Paracurculionites n. gen. for *Curculionites parvulus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (401).

Pseudobuprestites n. gen. for *Buprestites petrophylli* Heer. Handlirsch, A. t.c. (399).

Pseudochrysomelites n. gen. for *Chrysomelites rothenbachi* Heer. Handlirsch, A. t.c. (400).

Pseudocurculionites n. gen. for *Curculionites redtenbacheri*. Handlirsch, A. t.c. (399).

Pseudoelateropsis n. gen. for *Elateropsis infraliassica* Roem. Handlirsch, A. t.c. (399).

Pseudohydrophilites n. gen. for *Hydrophilites nathorsti* Heer. Handlirsch, A. t.c. (400).

2431.70 JURASSIC.

Adikia n. gen., *A. punctulata* n. sp. Jura. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (558).

Adynasia n. gen. for *Buprestites lyelli* Heer. Handlirsch, A. t.c. (449).

Allognosis n. gen. for *Nebria nitens* Gein. Handlirsch, A. t.c. (450).

Amarodes n. gen. für *Amara pseudozabrus* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (545).

Anagyrinus n. gen. für *Gyrinus atavus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (447).

Anapiptus n. gen., *A. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (552).

Anepismus n. gen. für *Elater vanus* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (450).

Anhydrophilus n. gen., *A. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (455).

Apiaria oppenheimi n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (552).

Apistotes n. gen. für *Elater purbeccensis* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (559).

Bathygerus n. gen. für *Cistelites bellus* Gein. Handlirsch, A. t.c. (456).

Bellingeropsis n. gen. für *Bellingera laticollis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (440).

Biadelater n. gen. für *Elater werneri* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (559).

Bothroptera n. gen. für *Curculionites westwoodi* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (558).

Brodiola n. gen., *B. nana* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (441).

Bucklandula n. gen., *B. striata* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (556).

Carabites geinitzi n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (455).

Cerylonopsis n. gen. für *Cerylon striatum* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (547).

Chalepocarabus n. gen. für *Carabus elongatus* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (546).

Chlaeniopsis n. gen. für *Chlaenius solitarius* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (548).

Chrysomelophana n. gen. für *Chrysomela rara* Weyenberg. Handlirsch, A. t.c. (549).

Chrysomeloipsis n. gen. für *Chrysomela andraei* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (445).

Coccinellophana n. gen., *C. murchisoni* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (566).

Colymbetopsis n. gen. für *Colymbetes arcuatus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (445).

- Coptogyrinus* n. gen., *C. scutellatus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (448).
- Ctenicerium gigas* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (555).
- Diatarastus* n. gen. für *Carabus westwoodi* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (559).
- Dinoharpalus* n. gen. für *Harpalus liasinus* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (450).
- Doggeria* n. gen., *B. sibirica*, Sibirien, *B. murchisoni*, England nn. spp. Handlirsch, A. t.c. (556).
- Doggeriopsis* n. gen., *B. stonesfieldiana* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (556).
- Dysarectus* n. gen. für *Elaterites vetustus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (451).
- Elaterophanes* n. gen. für *Elater socius* Gieb and *E. vetustus* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (436).
- Enamma* n. gen., *E. striatum* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (451).
- Epomenus* n. gen., *E. rugosus* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (562).
- Eurynucha* n. gen., *E. pseudohuprestis* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (446).
- Eurythyrites* n. gen. für *Eurythyrea grandis* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (542).
- Geotrupoides* n. gen. für *Geotrupes lithographicus* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (545).
- Glaphoptera* n. gen., *G. anglica* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (557).
- Glaphyopterites* n. gen. für *Glaphyoptera depressa* Heer. Handlirsch, A. t.c. (437).
- Glaphyopterodes* n. gen. für *Glaphyoptera gehreti* Heer. Handlirsch, A. t.c. (437).
- Glaphyopterula* n. gen. für *Glaphyoptera gracilis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (437).
- Gyrinopsis* n. gen. für *Gyrinites antiquus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (446).
- Gyrinulopsis* n. gen., *G. nanus* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (455).
- Hadrocephalus* n. gen., *H. anglicus*, *H. liasinus*, *H. minor* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (444-445).
- Halticophana* n. gen., *H. westwoodi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (552).
- Harpalomimes* n. gen. für *Harpalus burmeisteri* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (562).
- Helophoropsis* n. gen. für *Helophorus brodiei* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (543).
- Helopidium* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (565).
- Holcoëlytrum* n. gen., *H. giebels* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (453).
- Holcoptera* n. gen. für *Harpalus schlotheimi* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (453).
- Hydrobiites* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (457).
- Hydroporopsis* n. gen. für *Hydroporus neptuni* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (559).
- Hyperomima* n. gen. für *Hypera antiqua* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (567).
- Ironicus* n. gen. für *Harpalidium nothrus* Westw. Handlirsch, A. t.c. (558).
- Kakoselia* n. gen. für *Camtodontus angliae* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (561).
- Kamaroma* n. gen., *K. breve* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (565).
- Katapiphus* n. gen., *K. striolatus* n. sp. England. t.c. (568).
- Katapontisus* n. gen. für *Elmis brodiei* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (565).
- Keleusticus* n. gen. für *Buprestites zirkeli* Gein. Handlirsch, A. t.c. (450).
- Kelidus* n. gen. für *Buprestium bolbus* Westw. Handlirsch, A. t.c. (556).
- Kibdelia* n. gen. für *Prionus ooliticus* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (559).
- Lamiophanes* n. gen. für *Lamia schroeteri* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (557).
- Malmagrion* n. gen. für *Agrion eichstättense* Hagen. Handlirsch, A. t.c. (599).

- Cardioblatta* n. gen. for *Mylacridium fritschii* Schl. Handlirsch, A. t.c. (231).
- Cnemidolestes* n. gen. for part of *Protophasma*. Handlirsch, A. t.c. (135).
- Deichmülleria* n. gen. for *Etoblattina ornaticornis* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (352).
- Dictyoblatta* n. gen. for *Blattina dresdensis* Gein. Handlirsch, A. t.c. (184).
- Diceoneurites* n. gen. for *D. rigidus* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (133).
- Dromoblatta* n. gen. for *Anthracoblattina sopita* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (352).
- Dysmenes* n. gen. for *Etoblattina illustris*. Handlirsch, A. t.c. (194).
- Elaphroblatta* n. gen. for *Anthracoblattina ensifer*. Handlirsch, A. t.c. (190).
- Eoblatta* n. gen. for *Leptoneura robusta* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (155).
- Eucaenus rotundatus* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (165).
- Eumorphoblatta* n. gen. for *Neocymlacris heros* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (195).
- Gerapompus schucherti* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (166).
- Gerarus* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (147-148).
- Glaphyrophlebia* n. gen. *G. pusilla* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (161).
- Gondwanoblatta* n. gen. *G. reticulata* n. sp. Kaschmir. Handlirsch, A. t.c. (351-352).
- Gongyloblatta* n. gen. *G. fritschii* n. sp. Böhmen. Handlirsch, A. t.c. (198).
- Gyroblatta* n. gen. for *Etoblattina clarkii* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (193).
- Gyrophlebia* n. gen. *G. longicollis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (129).
- Hesperoblatta* n. gen. *H. abbreviata* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (192).
- Kinkidoblatta* n. gen. for *Etoblattina lesquereuxii* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (185).
- Kinkidoptera* n. gen., *K. vicina* n. sp. Böhmen. Handlirsch, A. t.c. (185).
- Megalometer* n. gen. *M. lata* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (169).
- Mesoblatta* n. gen., *M. brongniarti* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (187-188).
- Mesoblattopsis* n. gen. for *Mesoblattina bensoni* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (428).
- Metacheliphlebia* n. gen. for *C. elongata* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (132).
- Metryia* n. gen. *M. analis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (133).
- Miaroblatta* n. gen. *M. data* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (201).
- Oryctoblattina* nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (157).
- Oryctomyllabris* n. gen. for *Oryctoblattina oblonga* Deichm. Handlirsch, A. t.c. (346).
- Pachyneuroblattina* n. gen. *P. rigida* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (433).
- Palaoblatta* n. gen. for *Archimymlacris paucinerva* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (182).
- Paracheliphlebia* n. gen. for *C. extensa* Mel. Handlirsch, A. t.c. (131).
- Parahomalophlebia* n. gen. for *H. courtini* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (137).
- Parethoblatta* n. gen. for *Archimymlacris belgica* Handl. Handlirsch, A. t.c. (183).
- Phauloblatta* n. gen. for *Blattina clathrata* Heer. Handlirsch, A. t.c. (350).
- Phoberoblatta* n. gen. *P. grandis* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (194-195).
- Phyloblatta* nn. spp. Deutschland, Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (205-207, 222).
- Plagioblatta* n. gen., *P. campbelli* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (191).
- Platyblatta* n. gen. for *Etoblattina steinbachensis* etc. Handlirsch, A. t.c. (197).
- Polyetes* n. gen., *P. furcifer* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (170).

Polyetoblatta n. gen., *P. calopteryx* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (184).

Progenetomum n. gen., *P. carbonis* n. sp. Handlirsch, A. t.c. (145).

Progonoblattina heeri n. sp. Schweiz. Handlirsch, A. t.c. (230).

Proteremus n. gen. for *Blattena rarinervis* Göpp. Handlirsch, A. t.c. (381).

Protoblattoidea nn. spp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (152).

Pseudoblattina n. gen. for *Etoiblattina reliqua* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (169).

Pseudofulgora n. gen. for *Fulgora ebersi* Dohrn. Handlirsch, A. t.c. (347).

Schizoblatta n. gen. *S. alutacea* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (191-192).

Sooblatta n. gen. for *Blattina lanceolata* Sterz. Handlirsch, A. t.c. (188).

Soomylacris n. gen. for *Etoiblattina deaneensis* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (259).

Spaniodera n. gen., *S. ambulans* n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. t.c. (129).

Stenoneurites n. gen. for *St. mazimi* Brongn. Handlirsch, A. t.c. (153).

Stephanoblatta n. gen. for *Etoiblattina gaudryi* Agn. Handlirsch, A. t.c. (202).

Sterzelia n. gen. for *Etoiblattina steinmanni* St. Handlirsch, A. t.c. (197).

Syncryptoblatta n. gen., *S. thoracica* n. sp. Frankreich. Handlirsch, A. t.c. (199-200).

Sysciophlebia oligoneura n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (244).

— *reticulata* n. sp. Liévin. Meunier, F. Paris, Bul. soc. ent., 1907, (222-223).

Thoronyxis n. gen. for *Oedischia ingbertensis* Brongn. Handlirsch, A. Foss. Insekten (139).

2431.70 JURASSIC.

Achaetiles n. gen. für *Acheta sedgwicki* Brodie. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (523).

Acridomima n. gen. for *Acridiites desperditus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (422).

Actinoblattula n. gen. *A. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (434).

Artitocoblatta n. gen. für *Rithma gossii* Soudder. Handlirsch, A. t.c. (529).

Blattula n. gen., *B. ancilla*, *B. debilis*, *B. geinitzi*, *B. pusillima* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (431-433).

Caloblattina n. gen. for part of *Blattina*. Handlirsch, A. t.c. (429).

Conocephalites n. gen. für *Conocephalus capito* Deichmüller. Handlirsch, A. t.c. (518).

Cyrtophylites musicus n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (521).

Durdlestoneia n. gen. für *Rithma antiqua* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (532).

Elcana nn. spp. Deutschland, England. Handlirsch, A. t.c. (413-420, 516-518).

Elisama scudderi n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (531).

Geinitzia n. gen., *G. debilis*, *G. minor* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (427).

Gomphocerites heeriana n. sp. Schweiz. Handlirsch, A. t.c. (423).

Hagla anglica n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (425).

Haglodes n. gen. for *Hagla similis*. Handlirsch, A. t.c. (425).

Hagloopsis n. gen. for *Orthophlebia parallela* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (426).

Heterophlebia geinitzi n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (467).

Liadoblattina n. gen. for *Mesoblattina blakei* Scudd. Handlirsch, A. t.c. (428).

Liadolocusta n. gen., *L. auscultans* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (423).

Lithoblatta n. gen. für *Musca lithophila*. German. Handlirsch, A. t.c. (529).

Locustopsis n. gen., *L. dobbertinensis*, *L. elegans*, *L. elongata* nn. spp.

Pseudotelephorus n. gen. für *Telephorus haueri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (544).

Pseudotenebrio n. gen. für *Tenebrio innominatus* Weyenb. Handlirsch, A. t.c. (550).

Pseudothyrea n. gen., *P. oppenheimi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (541).

Pseudus n. gen., *P. purbeccensis* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (563).

Pyrochroophana n. gen., *P. major* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (542).

Scaphidiopsis n. gen. für *Scaphidium hageni* Weyenb. Handlirsch, A. t.c. (550).

Semiglobus n. gen., *S. jurassicus*, *S. chrysomelinus* nn. spp. England. Handlirsch, A. t.c. (566).

Smodicoptera n. gen. für *Euchroma lasina* Heer. Handlirsch, A. t.c. (452).

Sphaerodemopsis n. gen. für *Sphaerodema jurassic* Oppenheim. Handlirsch, A. t.c. (543).

Stenelytron n. gen. für *Elatér reddtenbacheri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (451).

Stictulus n. gen., *S. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (562).

Stigmenamma n. gen. für *Harpalus heeri* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (451).

Tenthyridium dilatatum n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (561).

Thoracotes n. gen., *T. dubius* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (438).

Tychon n. gen. für *Helophorus antiquus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. 563).

Xenogyrinus n. gen. für *Gyrinus natans* Brodie. Handlirsch, A. t.c. (448).

Xylotrupia n. gen., *X. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (557).

Zygadenia n. gen. für *Curculionites tuberculatus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (558).

2431.75 CRETACEOUS.

Chrysomelidium n. gen. für *Chrysomelites simplex* Fritsch. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (665).

Curculidium n. gen. für *Curculionites senonicus* Kolbe. Handlirsch, A. t.c. (665).

(x-1769)

Curculiopsis n. gen. für *Curculionites cretaceus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (663).

Elytrulum n. gen. für *Elytridium multipunctatum* Heer. Handlirsch, A. t.c. (663).

Silphidium n. gen. für *Silphites priscus* Fritsch. Handlirsch, A. t.c. (664).

2431.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

GENERAL.

Horn, W. Brullés „Odontochila aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden. D. ent. Zs., 1907, (461-466).

SPECIAL.

Amara försteri n. sp. Elsass. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (714).

Hylastites schellwieni n. sp. Hagedorn, M. Königsberg, Schr. physik. Ges., 47, 1907, (115-121).

Myelophilites dubius n. sp. Hagedorn, M. l.c.

Phloeosiniles nn. spp. Hagedorn, M. l.c.

Xyleborus excavatus n. sp. Madagascar. Hagedorn, M. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., 13, 1907, (111).

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Aphodius bosniaskii n. sp. Italien. Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (838).

INSECTA INCERTAE SEDIS.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Megathentomum scudderi n. sp. N. Amer. Handlirsch, A. Foss. Insekten. (322).

2431.65 TRIASSIC.

Griphologus n. gen. Handlirsch, A. Foss. Insekten (405).

Pseudochauliodites n. gen. Handlirsch, A. t.c. (404).

- Malmelater* n. gen. für *Elater costeri* Weyenberg. Handlirsch, A. t.c. (541).
- Melanophilites* n. gen. für *Melanophila sculptilis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (453).
- Melanophilopsis* n. gen. für *Melanophila costata* Heer. Handlirsch, A. t.c. (452).
- Memphus* n. gen., *M. braurei*, *M. redtenbacheri* nn. spp. Sibirien. Handlirsch, A. t.c. (563).
- Metagrilius* n. gen., *M. westwoodi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (553).
- Microlaterium* n. gen. für *Elaterium triopas* Westw. Handlirsch, A. t.c. (554).
- Microcoleopteron* n. gen. für *Chrysomelites minimus* Oppenh. Handlirsch, A. t.c. (550).
- Mimelater* n. gen. für *Elater angulatus* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (449).
- Mimema* n. gen., *M. punctatum* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (557).
- Nannodes* n. gen., *N. pseudocistela* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (446).
- Nebrioides* n. gen. for *Nebria dobbertinensis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (455).
- Notokistus* n. gen., *N. brodiei* n. sp. England. Handlirsch, A. Foss. Insekten, (444).
- Opsis* n. gen., *O. bavarica* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (544).
- Pachycoleon* n. gen. für *Buprestium woodleyi* Westw. Handlirsch, A. t.c. (560).
- Pallax* n. gen., *P. prevosti* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (560).
- Pantodapus* n. gen., *P. westwoodi* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (564).
- Parabuprestium* n. gen., *P. pseudocarabus* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (554).
- Paracurculium* n. gen. für *Curculionites punctatus* Gein. Handlirsch, A. t.c. (455).
- Paradoggeria* n. gen., *P. acuminata* n. sp. England. Handlirsch, A. t.c. (556).
- Paragrilius* n. gen. für *Elaterium barypus* Westw. Handlirsch, A. t.c. (553).
- Paragyrinus* n. gen. für *Gyrinus dubius* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (448).
- Parasilphites* n. gen. für *Silphites angusticollis* Oppenheim. Handlirsch, A. t.c. (547).
- Parnidium* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (438).
- Phaulogyrinus* n. gen. für *Gyrinites minimus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (448).
- Plastelater* n. gen. für *Elater neptuni* Gieb. Handlirsch, A. t.c. (439).
- Plastobuprestites* n. gen. für *Buprestites elegans* Gein. Handlirsch, A. t.c. (444).
- Plastonebria* n. gen. für *Nebria scuderi* Gein. Handlirsch, A. t.c. (444).
- Polypamon* n. gen. für *Cistelites byrrhoides* Gein. Handlirsch, A. t.c. (456).
- Prionophana* n. gen. für *Prionus antiquus* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (557).
- Procalosoma* nn. spp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (548).
- Procarabites* n. gen. für *Carabites bellus* Heer. Handlirsch, A. t.c. (440).
- Prochrysomela* n. gen. für *Chrysomelites jurassicus* Oppenh. Handlirsch, A. t.c. (550).
- Proctobuprestis* n. gen. für *Glaphyroptera brevicollis* Heer. Handlirsch, A. t.c. (439).
- Prophasis* n. gen. für *Chrysomela ignota* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (566).
- Prosthenostictus* n. gen. für *Crypticus ungeri* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (502).
- Pseudocymindis* n. gen. für *Cymindis antiqua* Giebel. Handlirsch, A. t.c. (560).
- Pseudocyphon* n. gen., *P. geinitzi* n. sp. Deutschland. Handlirsch, A. t.c. (446).
- Pseudoprionites* n. gen. für *Prionus liasinus* Gein. Handlirsch, A. t.c. (453).

Pseudotelephorus n. gen. für *Telephorus haueri* Gieb. **Handlirsch, A. t.c.** (454).

Pseudotenebrio n. gen. für *Tenebrio innominatus* Weyenb. **Handlirsch, A. t.c.** (550).

Pseudothyrea n. gen., *P. oppenheimi* n. sp. Deutschland. **Handlirsch, A. t.c.** (541).

Pseudus n. gen., *P. purbeccensis* n. sp. England. **Handlirsch, A. t.c.** (563).

Pyrochroophana n. gen., *P. major* n. sp. Deutschland. **Handlirsch, A. t.c.** (542).

Scaphidiopsis n. gen. für *Scaphidium hagensi* Weyenb. **Handlirsch, A. t.c.** (550).

Semiglobus n. gen., *S. jurassicus*, *S. chrysomelinus* nn. spp. England. **Handlirsch, A. t.c.** (566).

Smodicoptera n. gen. für *Euchroma liasina* Heer. **Handlirsch, A. t.c.** (452).

Sphaerodemopsis n. gen. für *Sphaerodema jurassic* (Oppenheim). **Handlirsch, A. t.c.** (543).

Stenelytron n. gen. für *Elater redtenbacheri* Gieb. **Handlirsch, A. t.c.** (451).

Stictulus n. gen., *S. brodiei* n. sp. England. **Handlirsch, A. t.c.** (562).

Stigmenamma n. gen. für *Harpalus heeri* Gieb. **Handlirsch, A. t.c.** (451).

Tenthyridium dilatatum n. sp. England. **Handlirsch, A. t.c.** (561).

Thoracotes n. gen., *T. dubius* n. sp. Deutschland. **Handlirsch, A. t.c.** (438).

Tychon n. gen. für *Helophorus antiquus* Giebel. **Handlirsch, A. t.c.** (563).

Xenogyrinus n. gen. für *Gyrinus natans* Brodie. **Handlirsch, A. t.c.** (448).

Xylotropia n. gen., *X. brodiei* n. sp. England. **Handlirsch, A. t.c.** (557).

Zygadenia n. gen. für *Curculionites tuberculatus* Giebel. **Handlirsch, A. t.c.** (558).

2431.75 CRETACEOUS.

Chrysomelidium n. gen. für *Chrysomelites simplex* Fritsch. **Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (665).**

Curculidium n. gen. für *Curculionites senonicus* Kolbe. **Handlirsch, A. t.c.** (665).

(K-1769)

Curculiopsis n. gen. für *Curculionites cretaceus* Heer. **Handlirsch, A. t.c.** (663).

Elytrulum n. gen. für *Elytridium multipunctatum* Heer. **Handlirsch, A. t.c.** (663).

Silphidium n. gen. für *Silphites priscus* Fritsch. **Handlirsch, A. t.c.** (664).

2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Horn, W. Brullés „Odontochila aus dem Baltischen Bernstein“ und die Phylogenie der Cicindeliden. **D. ent. Zs., 1907, (461-466).**

SPECIAL.

Amara försteri n. sp. Elsass. **Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (714).**

Hylastites schellwieni n. sp. **Hagedorn, M. Königsberg. Schr. physik. Ges., 47, 1907, (115-121).**

Myelophilites dubius n. sp. **Hagedorn, M. l.c.**

Phloeosinities nn. spp. **Hagedorn, M. l.c.**

Xyleborus excavatus n. sp. Madagascar. **Hagedorn, M. Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh., 13, 1907, (111).**

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Aphodius bosniaskii n. sp. Italien. **Handlirsch, A. Foss. Insekten, 1907, (838).**

INSECTA INCERTAE SEDIS.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Megathentomum scuderi n. sp. N. Amer. **Handlirsch, A. Foss. Insekten, (322).**

2431.65 TRIASSIC.

Griphologus n. gen. **Handlirsch, A. Foss. Insekten (405).**

Pseudochauliodites n. gen. **Handlirsch, A. t.c. (404).**

2631 CRUSTACEA.

2631.39 GENERAL.

Acasta spp. **Alessandri (De), G.**
Palaeontogr. ital., 12, 1906, (207-324,
oon fig. e tav.).

Balanus spp. **Alessandri (De), G.**
l.c.

Chenobia spp. **Alessandri (De), G.**
l.c.

Chthamalus spp. **Alessandri (De),**
G. l.c.

Coronula spp. **Alessandri (De), G.**
l.c.

Lepos saccio n. sp. **Alessandri (De),**
G. l.c.

Pachylasma giganteum (Phil.). **Ales-**
sandri (De), G. l.c.

Pollicipes paronai De Aless. **Ales-**
sandri (De), G. l.c.

Pyrgoma spp. **Alessandri (De), G.**
l.c.

Scalpellum nn. spp. et n. var. **Ales-**
sandri (De), G. l.c.

Tetracrita isseli De Aless. **Alessan-**
dri, (De) G. l.c.

Verruca nn. spp. **Alessandri (De), G.**
l.c.

2631.70 JURASSIC.

Glyphea nn. spp. Schwaben. **Schütze,**
E. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.,
63, 1907, (341-351).

2631.75 CRETACEOUS.

Archacolepas decora n. sp. Schaum-
burg-Lippe. **Harbort, E.** Berlin, Abh.
geol. Landesanst., 45, 1905, (22, pl. i,
figs. 3-10).

Astacus antiquus n. sp. Schaumburg-
Lippe. **Harbort, E.** t. c. (20, pl. i,
fig. 1, pl. xi, fig. 3).

Eryma sulcata n. sp. Schaumburg-
Lippe. **Harbort, E.** t. c. (15, pl. i,
fig. 11, pl. xi, fig. 4).

Hoploparia antarctica n. sp. Pata-
gonien. **Wilckens, O.** Freiburg i. B.,
Ber. natf. Ges., 15, 1907, (12).

—— *aspera* n. sp. Schaumburg-
Lippe. **Harbort, E.** Berlin, Abh. geol.
Landesanst., 45, 1905, (17, pl. ii, figs.
5, 6).

Hoploparia browni n. sp. Montana.
Whitfield, R. P. New York N.Y., Bull.
Amer. Mus., 23, 1907, (459-462, with pl.).

Meyeria repax n. sp. Schaumburg-
Lippe. **Harbort, E.** Berlin, Abh. geol.
Landesanst., 45, 1905, (11, pl. i, fig. 12,
pl. ii, figs. 1-4, pl. iii. figs. 1, 2, pl. xi
figs. 1, 2).

Tetracarcinus n. gen., *T. subquadra-*
tus n. sp. New Jersey. **Weller, S.**
New Jersey, Rep. Geol., Trenton, 1904,
1905, (136); J. Geol., 13, 1905, (326-
329).

Tetracarcinus n. gen., *T. subquad-*
ratus n. sp. New Jersey. **Weller, S.**
J. Geol., 13, 1905, (326-239).

2631.80 CAENOZOIC (TERTIARY)
(GENERAL).

Acasta spongites Poli. **Alessandri**
(De), G. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.,
45, 1906, (251-291).

Balanus dollfusii n. sp. Francia.
Alessandri (De), G. l.c.

Cypris fraasi n. sp. **Branca, W. und**
Fraas, E. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907,
(25).

Ebolia larmarmorai n. sp. Sardinien.
Lörenthey, J. Math.-natw. Ber. Un-
garn, 24, 1907, (232).

Hcpatinulus lovisatoi n. sp. Sardinien.
Lörenthey, J. t.c. (230).

Lepas spp. **Alessandri (De), G.** Milano,
Atti Soc. ital. Sc. nat., 45, 1906, (251-
291).

Maja miocaenica n. sp. Sardinien.
Lörenthey, J. Math.-natw. Ber. Ungarn,
24, 1907, (237).

Pagurus mediterraneus n. sp. Sar-
dinien. **Lörenthey, J. t.c.** (226).

Phlyctenodes depressus Edw. **Aira-**
ghi, C. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.,
44, 1905, (202-208, con tav.).

Ranina reussi Woodw. **Airaghi, C.**
l.c.

Scalpellum spp. **Alessandri (De), G.**
op. cit. 45, 1906, (251-291).

Tetracrita dumortieri Fisch. **Ales-**
sandri, (De), G. l.c.

Xanthopsis kressenbergensis Mey.
Airaghi, C. op. cit. 44, 1905, (202-208,
con tav.).

Xanthus lovisatoi n. sp. Sardinien. Lörenthey, J. Math.-natw. Ber. Ungarn, 24, 1907, (245).

Pseudocythere sequenziana n. sp. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (181-216).

2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Cyamocarcinus angustifrons Bitta. Checchia-Rispoli, G. Palermo, Giorn. Sc. nat. econ., 25, 1905, (309-325, con tav.).

Galenopsis schopeni n. sp. Palermo. Checchia-Rispoli, G. L.c.

Gemmellarocarcinus n. gen., G. Lörentheyi n. sp. Palermo. Checchia-Rispoli, G. L.c.

Microcorystes n. gen., M. latifrons n. sp. Obermediterrän. Lörenthey, E. Math.-natw. Ber. Ungarn, 22, 1907, (30).

Phlyctenodes krenneri Lör. Checchia-Rispoli, G. Palermo, Giorn. Sc. nat., econ., 25, 1905, (309-325, con tav.).

2631.90 UPPER CAENOZOIC PLEISTOCENE AND RECENT.

Aglais nn. spp. Ungarn. Méhes, G. Földt. Közl., 37, 1907, (442-445, 509-514).

Cundona nn. spp. Ungarn. Méhes, G. L.c. (459-467, 528-536).

Cypridina carrubarensis n. sp. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (181-216).

Cypris hieroglyphica n. sp. Ungarn. Méhes, G. L.c. (440-442, 508-509).

Cythere nn. spp. Calabria. Neviani, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (181-216).

Cytherideis laevigata n. sp. Calabria. Neviani, A. L.c.

Cytherura nn. spp. Calabria. Neviani, A. L.c.

Herpetocypris subaequalis var. *varinbilis* n. var. Ungarn. Méhes, G. Földt. Közl., 37, 1907, (449-452, 518-519).

Iliocypris gracilis n. sp. Ungarn. Méhes, G. Földt. Közl., 37, 1907, (457-459, 526-528).

Majus miocaenica n. sp. Tortonien. Oristano. Lörenthey, E. Math.-natw. Ber. Ungarn, 22, 1907, (33).

2631.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Atelecyclus rotundatus. Checchia-Rispoli, G. Naturalista sicil., 18, 1905, (86-89).

Cythere schwarzi n. sp. Chapman, F. Graham's Town, Rec. Albany Mus., 2, 1907, (7, text fig.).

2831 XIPHOSURA, EURIPTE- RIDA, TRILOBITA.

2831.39 GENERAL.

Stromer von Reichenbach, E. Molluskenkrebse. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (187-189).

2831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Trimeroccephalus cyclophthalmus n. nom. für *T. micromma* F. A. Römer. Walther, K. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (303).

2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Moberg, J. C. A mysterious fossil from the Olenide state of Sweden, with a short résumé of the more important data for the ventral skeleton parts of trilobites. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (265-273, with pls.).

Schmidt, Fr. Nachtrag zur VI Abtheilung der Revision der ostbaltischen silurischen Trilobiten. St. Petersburg, Bul. Ac. sc., 1, 1907, (803-804).

SPECIAL.

Acidaspis törnquisti n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (49-50, with pl.).

——— *vanhornei* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (244-254).

Aeglina umbonata Ang. sp. Description. Moberg, J. C. Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (257-264, with pl.).

- Agnostus cingulatus* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (72-73, with pl.).
- Ampyz chinensis* n. sp. China. Weller, S. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (559-563).
- *globifrons* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (71, with pl.).
- *knyrkoi* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).
- Arcinurus chicagoensis* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (244-254).
- Areia surcica* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (46-47, with pl.).
- Asaphus* nn. spp. China. Weller, S. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (559-563).
- Calymmene laevigatum* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).
- Ceraurus hydei* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist., Surv., No. 4, 1907, (259-276).
- Cybele panderi* n. sp. Schmidt, Fr. St. Peterburg. Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).
- Cyphaspis intermedia* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (228-242).
- Dalmanites* nn. spp. Illinois. Weller, S. t.c. (259-276).
- *lunatus* n. sp. New Hampshire. Silurian. Lambert, A. E. Rochester, Bull. Geol. Soc. Amer., 15, 1904, (480-482); also In: Hitchcock, C. H. The geology of Littleton, New Hampshire. Cambridge, Mass., 1905, (33-38).
- Deiphon americanus* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist., Surv., No. 4, 1907, (259-276).
- Diaphanometopus lineatus* A., new description. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (291-282, with pl.).
- Dicellosephalus ? leptacnarus* n. sp. Wiman, C. Ark. Zool., 3, No. 24, 1907, (5, with pl.).
- Dindymene* nn. spp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (50-53, with pl.).
- Dicranopeltis* nn. spp. Wisconsin. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (228-242).
- Encrinurus tuberculifrons* n. sp. Illinois. Weller, S. t.c. (259-276).
- Eurypterus* nn. spp. New York. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (305-308).
- Harpes telleri* n. sp. Wisconsin. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (213-227).
- Hughmilleria shawangunk* n. sp. New York. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (305-308).
- Iliaenoides* n. gen. (near *Iliaenus*). *I. triloba* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (213-227).
- Iliaenus* nn. spp. Illinois. Weller, S. t.c.
- ? *bronteoides* n. sp. China. Weller, S. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (559-563).
- *longifrons* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (65-66, with pl.).
- Lichas platyrhinus* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).
- Megalaspis* nn. spp. Schmidt, Fr. op. cit. 19, 1906, (1-62, mit 8 Taf.).
- *minor* n. sp. China. Weller, S. Washington, Smithson. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (559-563).
- Metopolichas ferrisi* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (244-254).
- Niobe volborthi* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).

Odontopleura illinoiensis n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (244-254).

Phacops nn. spp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (41-45, with pl.).

———— *handwerki* n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (259-276).

Pliomeria linnarssoni n. sp. Wiman, C. Upsala, Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (292-293, with pl.).

Proetus nn. spp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (228-242).

———— *scanicus* n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (59-60, with pl.).

———— *wöhrmanni* n. sp. Schmidt, Fr. St.-Peterburg, Mém. Ac. sc., 20, 1907, (I-XII, 1-104).

Pseudosphaerexochus raoni n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (48, with pl.).

Pterygotus otisius n. sp. New York. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (305-308).

Remopleurides latus n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årskr., Afd. 2, 2, No. 3, 1906, (55, with pl.).

Robertia microphthalma Lurs from the Scanian *Dicellograptus*-slate. Möberg, J. C. Stockholm, Geol. För. Förh., 29, 1907, (83-88, with pl.).

Staurocephalus obsoleta n. sp. Illinois. Weller, S. Chicago, Ill., Acad. Sci., Bull. Nat. Hist. Surv., No. 4, 1907, (259-276).

Strenuella strenua. Shimer, H. W. Amer. J. Sci., 23, 1907, (199-201, with text fig.).

Symphysurus superstes n. sp. Scania. Olin, E. Lund, Univ. Årskr., N.F., 2, No. 3, 1906, (64, with pl.).

Trinucleus elliptifrons n. sp. Scania. Olin, E. t.c. (68, with pl.).

2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Bronteus barrandii var. *majus* n. var. New Brunswick. Clarke, J. M. Albany,

N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-167).

Ceratocephala robinia n. sp. Quebec. Clarke, J. M. t.c. (167-174).

Cordania gasepiou n. sp. Quebec. Clarke, J. M. t.c.

Cryphaeus atavus n. sp. Schmidt, W. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (9-12).

Dalmanites nn. spp. Quebec, Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-167).

———— (*Odontochile*) *rugosa*. Langenhan, A. Za. Min., 1, 1907, (109-112).

Dechenella. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

Euproops Meek (= *Prestwichia* Woodward præc.). Cockerell, T. D. A. Amer. Geol., 36, 1905, (330).

Lichas nn. spp. Quebec. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (167-174).

Phacops. Sobolev, D. Varšava, Izv. polytechn. Inst., 1904, 2, (81-107, mit 10 Taf.).

———— *logani* var. *gaspensis* n. var. Quebec. *P. nylanderi* n. sp. Maine. Clarke, J. M. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull., No. 107, 1907, (153-167).

Phillipsia pulchella var. *alpina* n. var. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (69).

2831.70 JURASSIC.

Limulus nathorsti n. sp. Scania, Sweden. Jackson, R. T. Ark. Zool., 3, No. 11, 1906, (1-7).

3031 ARACHNIDA.

3031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Leptobunus atavus n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (605-607).

3431 MYRIOPODA.

3431.80 CAENOZOIC (TERTIARY)
(GENERAL).

Iulus florissantellus n. sp. Colorado.
Cockerell, T. D. A. New York, N.Y.,
Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (605-607).

5431 PISCES.

5431.39 GENERAL.

GENERAL.

Dean, B. Dr. Eastman's recent
papers on the kinship of the arthro-
dires. Science, 28, 1907, (48-50).

SPECIAL.

Gyrodus. Hennig, E. Palaeonto-
graphica, 53, 1906, (137-208).

5431.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Pholidosteus n. gen., *P. friedelii*
n. sp. Jaekel, O. Berlin, SitzBer. Ges.
natf. Freunde, 1907, (171).

5431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Asterolepsis clarkei n. sp. Maine.
Eastman, C. R. Albany, N.Y., St. Educ.
Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (40-86).

Cladodus prototypus n. sp. Ohio.
Eastman, C. R. l.c.

Deltodus attenuatus n. sp. Missouri.
Branson, E. B. J. Geol., 13, 1905, (24-
33).

Dinichthys dolichocephalus n. sp.
New York. Eastman, C. R. Albany,
N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10,
1907, (135-149).

Glyptaspis abbreviata n. sp. New
York and Kentucky. Eastman, C. R.
l.c.

Lissoprion n. gen. (near *Edestus*),
L. ferrieri n. sp. Idaho, Permo-
Carboniferous. Hay, O. P. Science,
28, 1907, (22-24).

Machaeracanthus longaevus n. sp.
New York. Eastman, C. R. Albany,
N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Mem., 10,
1907, (40-86).

Macropetalichthys pelmensis n. sp.
Hennig, E. Centralbl. Min., 1907, (584-
591).

Mylostoma newberryi n. sp. Ohio.
Eastman, C. R. Cambridge, Mass., Bull.
Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 50,
1907, (209-228, with pl., text fig.).

Pleuracanthus sessilis. Jaekel, O.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde,
1906, (155-159).

Polyacrodus (Hybodus) hauffianus.
Jaekel, O. l.c.

Protitanichthys fossatus n. sp. Ohio.
Eastman, C. R. Albany, N.Y., St. Educ.
Dept., Mus. Mem., 10, 1907, (135-149).

Psephodus nn. spp. United States.
Branson, E. B. J. Geol., 13, 1905,
(24-33).

Ptyctodus punctatus n. sp. North-
eastern United States. Eastman, C. R.
Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus.
Mem., 10, 1907, (40-86).

Sandalodus nn. spp. United States.
Branson, E. B. J. Geol., 13, 1905,
(24-33).

5431.65 TRIASSIC.

Acrodus wemphiae n. sp. California.
Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal.
Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (100-
106).

Colobodus chorzowiensis n. sp. Ober-
schlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh.
geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

Xynesthes n. gen., *X. velox* n. sp.
California. Jordan, D. S. Berkeley,
Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5,
1907, (111-121).

5431.70 JURASSIC.

Eugnathus vetteri n. sp. Deutschland.
Heincke, E. Geol. u. palaeont. Abh.,
8, 1906, H. 3, (159-214).

Hybodus. Koken, E. t.c. H. 4, 1907,
(1-18).

5431.75 CRETACEOUS.

Cestracion sp. Woodward, A. S.
Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv.
Natal Zulul., 1907, (99).

Corax falcatus Ag. Woodward, A. S.
t.c. (100, pl. x, fig. 7).

Hemipristis chiconis n. sp. Cali-
fornia. Jordan, D. S. Berkeley, Univ.
Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907,
(100-106).

Lamna basalis Egert. Woodward, A. S. Pietermaritzburg, Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (100, pl. x, figs. 4-6).

Mesodon spinosum n. sp. Libanon. Hennig, E. Centralbl. Min., 1907, (364).

Oxyrhina aff. *mantelli* Ag. Woodward, A. S. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (100, pl. x, figs. 2-3).

Scapanorhynchus. Woodward, A. S. t.c. (99-100).

5431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Eobrycon n. gen. (type *Tetragonopterus avus* Woodward). Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (140-142).

Zebrasoma deani n. sp. West Indies. Hussakof, L. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (125-126, with pl.).

5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Amyzon brevipinne. Lambe, I. M. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 12, Sect. iv, 1906, (151-156, pl. i).

Knightia n. gen. (type *Clupea humilis* Leidy). *K. eocaena* n. nom. (= *Clupea humilis* Leidy). Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (131-137).

Mene rhombeus, Skelet. Cramer, R. Berlin, Za. D. geol. Ges., 58, 1906, Aufsätze, (181-212).

Palaeochromis n. gen., *P. daresti*, *P. rousseleti* nn. spp. Guelma. Sauvage, H. E. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (360-161).

Parapygæus n. gen., *P. polyacanthus* n. sp. Pellegrin, J. Paris, Bul. soc. philom., 9, 1907, (171-172).

Propristia schweinfurthi. Aegypten. Fraas, E. N. Jahrb. Min., 1907, (1-6).

5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Charax haugi n. sp. France. Joleaud. Avignon, Mém. Acad., 6, 1906, (352).

Carcharias nn. spp. France. Joleaud. t.c. (329-333).

Carcharodon nn. spp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (111-121).

Chrysophrys leydi n. sp. France. Joleaud. Avignon, Mém. Acad., 6, 1906, (350).

Dentex chateleti n. sp. France. Joleaud. t.c. (353).

Diodon vetus. Sardegna. Pasquale, M. Napoli, Rend. Acc. sc., 11, 1905, (71-72).

Etrungus n. gen., *E. scintillans* n. sp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (121-130).

Heptranchias andersoni n. sp. California. Jordan, D. S. t.c. (100-106).

Iurus smithii n. sp. California. Jordan, D. S. t.c. (111-121).

Merriamella n. gen., *M. doryssa* n. sp. Nevada. Jordan, D. S. t.c. (131-137).

Odontaspis ferox var. *bartesugoi* n. var. France. Joleaud. Avignon, Mém. Acad., 6, 1906, (335).

Otolithus (*Berycidarum*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. Riv. ital. Paleont., 12, 1906, (36-56).

———— (*Carangidarum*) *inflatus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Cepola*) *prerubescens* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Chrysophris*) *doderleini* Bass. et Schub. n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Corvina*) *gibberulus* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Dentex*) *speronatus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Gobius*) *vicinalis* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Hoplosthetus*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Labrax*) *lucidus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Lophius*) *unicus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Pagellus*) *gregarius* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

———— (*Sparidarum*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

Otolithus (Percidarum) armatus Bass. et Schub. n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Peristedion*) *clarus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Sciaena*) *speciosus* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Trachinus*) *miocenicus* Bass. et Schub. n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Trigla*) *mirabilis* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Fierasjer*) *posterus* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Hymenoccephalus* ?) *labiatus* Schub. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Macrurus*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Merluccius*) *praesculentus* n. sp. Bass. et Schub. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Ophidiidarum*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Ophidium*) nn. spp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Phycis*) spp., *O. elegans* var. *planata* n. var. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Titharus*) *schuberti* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Platessa*) *lobatus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Pleuronectidarum*) *acuminatus* Kok. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Solea*) spp. nn. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

————— (*Hemiramphus*) *italicus* n. sp. Emilia. Bassoli, G. G. l.c.

Raja gentili n. sp. France. Joleaud. Avignon, Mém. Acad., 6, 1906, (337).

Rhynchobatus mayeri n. sp. France. Joleaud. l.c. (337).

Rogenio n. gen., *R. solitudinis bowersi* nn. spp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (121-130).

5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Carcharodon nn. spp. California. Jordan, D. S. Berkeley, Univ. Cal.

Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (111-121).

Chasmistes oregonus Starks n. sp. Oregon. Jordan, D. S. l.c. (140-142).

Gasterosteus williamsoni subsp. *leptomus* n. subsp. Nevada. Hay, O. P. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (271-273, with text fig.).

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

5631.39 GENERAL.

Jakovlev, N. N. St. Peterburg, Bull. Com. géolog., 24, 1905, (135-148; rés. fr. 149-152).

Phiosaurus. Hermann, R. Centralbl. Min., 1907, (667-669).

5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Case, E. C. The osteology of the *Diadectidae* and their relations to the *Chelydossauria*. J. Geol., 13, 1905, (126-159, with illus., text fig.).

————— Revision of the *Pelycosauria* of North America. Washington, Carnegie Inst. Pub., No. 55, 1907, (11 + 176, with pl., text fig.).

SPECIAL.

Bolosaurus striatus, skull. Case, E. C. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (653-658, with pl., text fig.).

Clepsydropsinae subfam. n. Case, E. C. Washington, Carnegie Inst. Pub. No. 55, 1907, (18-37).

Diadectes, restoration. Case, E. C. J. Geol., 15, 1907, (556-559, with text fig.).

Dimetrodon nn. spp. Texas, Indian Territory and New Mexico. Case, E. C. Washington, Carnegie Inst. Pub. No. 55, 1907, (47-64).

Elcabrosaurus n. gen., *E. baldwini* n. sp. New Mexico. Case, E. C. l.c. (18-37).

Naosaurinae subfam. n. Case, E. C. l.c. (47-64).

Naosaurus, skeleton. Osborn, H. F. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (265-270, with pl., text fig.).

Poliosauridae fam. n. **Case**, E. C. Washington, Carnegie Inst. Pub. No. 55, 1907, (18-37).

Poliosaurus n. gen. (type *Theropleura uniformis* Cope). **Case**, E. C. l.c.

Theropleura grandis n. sp. Texas. Permian. **Case**, E. C. l.c.

Tomiosaurus n. gen., *T.* sp., Texas. **Case**, E. C. l.c. (47-64).

Zatrachys, description. **Case**, E. C. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (665-668, with text fig.).

5631.60 MESOZOIC (GENERAL).

Ichthyosaurus. **Branca**, W. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1908, (34, mit 1 Taf.).

5631.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Branson, E. B. Structure and relationships of American *Labyrinthodontidae*. J. Geol., 13, 1905, (568-610, with illus., text fig.).

Brolli, F. Ueber die Reste eines Nothosauriden aus den Köseener Schichten. Centralbl. Min., 1907, (337-339).

Schmidt, M. Labyrinthodontenreste aus dem Hauptkonglomerat von Altensteig in württembergischen Schwarzwald. Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. 2, 1907, (1-10, mit 1 Taf.).

SPECIAL.

Aetosaurus crassicauda n. sp. **Fraas**, E. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., 63, 1907, (101-109, mit 2 Taf.).

Anachisma gen. n., *A. browni*, *A. brachygnatha* nn. spp. Wyoming. **Branson**, E. B. J. Geol., 13, 1906, (570-589).

Cymbospondylus petrinus? Nevada. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 4, [1905], (33-38, with 1 pl.).

Dicynodon sp. **Broom**, R. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (94).

— *ingens* n. sp. Natal. **Broom**, R. Ann. Natal Govt. Mus., London, 1, 1907, (168, pl. xxviii, fig. 1-4).

Lystrosaurus andersoni sp. n. Natal. **Broom**, R. l.c. (94).

Palaeorhodon, systematische Stellung. **Nopcsa**, F. Centralbl. Min., 1907, (526-527).

Paleorhinus, skull. **Lees**, J. H. J. Geol., 15, 1907, (121-151, with illustr. text fig.).

Scymnosaurus warreni n. sp. Natal. **Broom**, R. Ann. Natal Govt. Mus., London, 1, 1907, (169, pl. xxviii, fig. 5-7).

Thalattosaurus n. gen., *T. alexandrae* n. sp. California. **Merriam**, J. C. Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol., 3, 1904, (419-421, with text fig.).

5631.70 JURASSIC.

GENERAL.

Dollo, L. Les allures des Iguanodons d'après les empreintes des pieds et de la queue. Bul. sci. France-Belgique, 40, 1907, (1-12, av. fig.).

Thévenin, A. Sur les Dinosauriens du Jurassique de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (1302-1304).

— Paléontologie de Madagascar. IV. Dinosauriens. Ann. paléont., 2, 1907, (121-136).

SPECIAL.

Alligatorium franconicum n. sp. Bayern. **Ammon**, L. von. Geogn. Jahreshfte, 18, (56).

Baptanodon reedi n. sp. Wyoming. **Gilmore**, C. W. Amer. J. Sci., 23, 1907, (193-198, with text fig.).

Brontosaurus, skeleton. **Matthew**, W. D. Amer. Mus. J., 5, 1905, (62-70, with illustr., text fig.).

— *excelus* Marsh. **Sangiorgi-Belluso**, V. Boll. naturalista, 26, 1906, (20-21).

Camerosaurus. **Riggs**, E. S. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub., Geol. Ser., 1, 1901, (273-281).

Camptosaurus, axis intercentrum. **Gilmore**, C. W. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907, (151-165, with pl., text fig.).

Metriorhynchus. Abel, O. Cen-
tralbl. Min., 1907, (225-235).

——— *Arthaber*, G. von. Cen-
tralbl. Min., 1907, (385-397); Inter-
extremität. t.c. (502-508, 536-538).

——— *Auer*, E. t.c. (353-359).

Morosaurus, fore leg and pectoral
girdle. Riggs, E. S. Chicago, Field
Columb. Mus. Pub. Geol. Ser., 1, 1901,
(273-281).

——— *agilis* redescribed. Gil-
more, C. W. Washington, Smithson.
Inst., U. S. Nation. Mus., Proc., 32,
1907, (151-165, with pl., text fig.).

Rhamphorhynchus kokeni n. sp.
Schwaben. Plieninger, F. Palaeonto-
graphica, 53, 1907, (209-314).

Teleosaurus gaudryi n. sp. Collet,
L. Dijon, Mém. Acad. sci. arts, 10,
1905, (7, pls. i-iii).

Thecodontosaurus elisae n. sp.
Sauvage, H. E. Infrales de Proven-
chères, Chaumont, 1907, (6-17, pl. 3).

5631.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Baena pulchra n. sp. Alberta.
Lambe, L. M. Ottawa Nat., 19, 1906,
(187-196).

Boremys n. gen., *B. pulchra* n. sp.
Alberta. Lambe, L. M. t.c. (232).

Brachauchenius, skull. Williston,
S. W. Washington, Smithson. Inst.,
U. S. Nation. Mus., Proc., 32, 1907,
(477-489, with pl.).

Holosaurus abruptus, osteology.
Capps, S. R., jun. J. Geol., 15, 1907,
(350-356, with illus., text fig.).

Ichthyosaurus platydactylus n. sp.
N. Deutschland. Broili, F. Palaeonto-
graphica, 54, 1907, (159).

Iguanodon. Brama, W. Berlin,
SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907, (11).

Protostega gigas. Sternberg, E. H.
Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19,
1905, (123-128).

Testudo exornata n. sp. Assiniboia.
Lambe, L. M. Ottawa Nat., 19, 1906,
(187-196).

5631.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

GENERAL.

Hay, O. P. The fossil turtles of the
Bridger basin. Amer. Geol., 35, 1905,
(327-342, with text fig.).

SPECIAL.

Ocadia spp. Stefano (Di), G. Milano,
Atti. Soc. ital. sc. nat., 44, 1905, (37-
47).

Propseudopus. Stefano (Di), G.
Riv. ital. paleont., Perugia, 11, 1905,
(30-33).

5631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Alligator gaudryi n. sp. Quercy.
Stefano (Di), G. Roma, Boll. Soc. geol.
ital., 24, 1905, (25, pl. iii).

Aspideretes singularis n. sp. New
Mexico. Hay, O. P. New York, N.Y.,
Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (847-863).

Diplocynodon gracilis Vaill. Stefano
(Di), G. Roma, Boll. soc. geol. ital.,
24, 1905, (35, pl. iv).

Elaphis boulei n. sp. Quercy. Ste-
fano (Di), G. t.c. (41, pl. iv).

Ocadia sp. Stefano (Di), G. t.c.
(52, pl. v).

——— *bassanii* n. sp. Francia
merid. Stefano (Di), G. op. cit. 25,
1906, (535-542, con 2 fig.).

Paleryx cayluzi n. sp. Quercy. Ste-
fano (Di), G. op. cit. 24, 1905, (49,
pls. iv, v).

Plastomenus acupictus n. sp. New
Mexico. Hay, O. P. New York, N.Y.,
Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (847-863).

Platypeltis n. spp. Western United
States. Hay, O. P. l.c.

Pterosphenus schweinfurthi. Ja-
nensch, W. Arch. Biont., 1, 1906, (307-
350).

Ptychogaster sp. Stefano (Di), G.
Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905,
(54, pl. v).

Scytalophis lafonti (De Roch.). Ste-
fano (Di), G. t.c. (49, pl. v).

Tachyophis nitidus De Roch. Ste-
fano (Di), G. t.c. (42, pl. iv).

5631.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Macrochelys floridana n. sp. Florida.
Hay, O. P. New York, N.Y., Bull.
Amer. Mus., 23, 1907, (847-863).

Terrapene canaliculata n. sp. Georgia, Pliocene or Pleistocene. Hay, O. P. l.c.

6031 MAMMALIA.

6031.39 GENERAL.

Lull, R. S. The evolution of the horse family. Amer. J. Sci., 23, 1907, (161-182).

6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY)
(GENERAL).

GENERAL.

Eastman, C. R. Types of fossil cetaceans in the Museum of comparative zoology. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (77-94 with text fig., 4 pl.).

SPECIAL.

Anoplonassa forcipata. True, F. W. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., 51, 1907, (95-106, with 3 pls.).

Bubalus andersoni n. sp. Zululand. Scott, W. B. Pietermaritzburg, Rep. Geol. Surv. Natal Zulul., 1907, (256, pl. xvi, figs. 4, 4a).

Elephas (Loxodon) zulu n. sp. Zululand. Scott, W. B. l.c. (250, pl. xvii, fig. 6; pl. xviii).

Hippopotamus ponderosus n. sp. Zululand. Scott, W. B. l.c. (255, pl. xvi, fig. 1-3).

Opsiceros simplicidens n. sp. Zululand. Scott, W. B. l.c. (257, pl. xvii, figs. 3-5).

Paramys nn. spp. Wyoming. Loomis, F. B. Amer. J. Sci., 23, 1907, (123-130).

Sciuravus depressus n. sp. Wyoming. Loomis, F. B. l.c.

Tapirus cristellatus n. sp. Brazil. Winge, H. Kjöbenhavn, E. Mus. Lund., 2, 1906, (1-239).

6031.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Trouessart. Rapports des Lémuriens fossiles de France avec ceux de Madagascar, et sur l'origine diphylétique des Lémuriens actuels. Paris, C. R. soc. biol., 62, 1907, (125-127).

SPECIAL.

Agorophius pygmaeus. True, E. W. Washington, Smithsonian Inst., [Pub. No. 1694], 1907, (1-8, with 1 pl.).

Cyrtodelphis sulcatus. Belluno. Pias (Del), G. Palaeontogr. ital., 11, 1905, (253-279).

Eucrotaphus spp. nn. N. Dakota, Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-103).

Hemibradypus mareyi Anth., affinité avec les *Hapalopsidae* du Santacrucien de l'Amérique du Sud. Anthony, R. Paris, C. R. Acad. sci., 144, 1907, (219-222).

Megacerops tyleri n. sp. South Dakota. Lull, R. S. J. Geol., 13, 1905, (443-456, with pl., text fig.).

Mesohippus westoni, tooth structure. Lamb, L. M. Amer. Geol., 35, 1905, (243-245, with pl.).

6031.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Peterson, O. A. American chalicotheres. Amer. Nat., 41, 1907, (733-752).

Sinclair, Wm. J. The marsupial fauna of the Santa Cruz beds. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., [44], 1905, (73-81, with pl.).

Tusk of the great Columbian mammoth *Elephas columbi* and jaws of the great inferior tusked mastodon of the Loup Fork Miocene. Kansas, Miocene. Sternberg, C. H. Science, 25, 1907, (971-972).

SPECIAL.

Acaremys major n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1905, (418-485).

- Blastomeryx advena* n. sp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (217-219).
- Cynodesmus* nn. spp. South Dakota. **Matthew, W. D.** *i.c.* (182-205).
- Cyrtodelphis sulcatus*. **Bassani, F.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (xlvi).
- Desmathyus* n. gen. (near *Perchoerus*) *D. pinensis* n. sp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (217-219).
- Desmatophoca* n. gen. (near *Phoca*), *D. oregonensis* n. sp. Oregon. **Gordon, T. Eugene**, Univ. Oregon Bull., **3**, (No. 3, Supplement), 1906, (1-14, with pl., text fig.).
- Elephas antiquus* Falco. **Flores, E.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (277-280, con fig.).
- *Lyrodon*. **Valdarno. Puccioni, N.** Riv. ital. paleont., **11**, 1905, (74-78).
- Enhydrocyon crassidens* n. sp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (182-205).
- Entoptychus* nn. spp. South Dakota. **Matthew, W. D.** *i.c.* (205-216).
- Eocardia petersoni* n. sp. Patagonia. **Scott, W. B.** Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, **5**, 1905, (418-485).
- Epigaulus* n. gen., *E. hatcheri* n. sp. **Gidley, J. W.** Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation Mus., Proc., **32**, 1907, (627-636, with illus., pl.).
- Eucinepeltus crassus* n. sp. Patagonia. **Scott, W. B.** Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, **5**, 1903, (42-206).
- Euhapsis gaulodon* n. sp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (205-216).
- Felis lunensis* n. sp. Toscana. **Martelli, A.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (595-612).
- Hapulops* nn. spp. Patagonia. **Scott, W. B.** Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, **5**, 1904, (236-326).
- *longiceps* n. sp. Patagonia. **Scott, W. B.** *i.c.* 1903, (42-206).
- Hyaena* sp. **Bortolotti, C.** Riv. Ital. paleont., **11**, 1905, (34-36, con fig.).
- Hypertragulus ordinatus* n. sp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (217-219).
- Hypohippus osborni* n. sp. Colorado. **Gidley, J. W.** *i.c.* (868-933).
- Idiocetus guicciardinii*. **Capellini, G.** Bologna, Mem. Acc. sc., **2**, 1905, (71-80).
- Lepus* nn. spp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (205-216).
- Mastodon simorreensis*. **Pontier.** Naturaliste, Paris, **29**, 1907, (5-7).
- Megalictis* n. gen. (near *Mellivora*), *M. jeroz* n. sp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (182-205).
- Megalonychotherium* n. gen. (near *Hapalops*). Patagonia, **Scott, W. B.** Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, **5**, 1904, (236-326).
- Merychippus campestris* n. sp. Colorado, Miocene. **Gidley, J. W.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (868-933).
- Merycoides* n. gen. (near *Limneneles*) *M. cursor* n. sp. Montana. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1907, (99-103).
- Mesocetus hungaricus* n. sp. **Kadić, O.** Fökl. Evk., **16**, 1907, (21-86, mit 3 Taf. u. 70 Text fig.).
- Mesocyon robustus* n. sp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (182-205).
- Mesoreodon (?) latidens* n. sp. Montana. **Douglass, E.** Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1907, (99-103).
- *longiceps* n. sp. Montana. **Douglass, E.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (811-816).
- Metopotaxus anceps* n. sp. Patagonia. **Scott, W. B.** Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, **5**, 1903, (42-206).
- Nimravus sectator* n. sp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (182-205).
- Nothocyon* nn. spp. South Dakota. **Matthew, W. D.** New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., **23**, 1907, (182-205).

Oligobunis lepidus n. sp. South Dakota, Lower Miocene. Matthew, W. D. l.c.

Parahippus nn. spp. Colorado, Miocene. Gidley, J. W. t.c. (868-933).

Pareutatus n. gen. (type *Eutatus dielans* Amegh.). Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

Perimys ameghinoi n. sp. Patagonia. Scott, W. B. t.c. 1905, (418-485).

Planops magnus n. sp. Patagonia. Scott, W. B. t.c. 1904, (236-326).

Pontolis n. nom. (= *Pontoleon* True not *Pontoleo* Gloger). True, F. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (253).

Proeutatus robustus n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

Prolagostomus obliquidens n. sp. Patagonia, Miocene. Scott, W. B. t.c. 1905, (418-485).

Promerycochoerus spp. nn., Montana, Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (104-109).

Pronomotherium n. gen. (Type *Merycochoerus laticeps* Douglass). Montana. Douglass, E. t.c. (94-95).

Proputorius nn. spp. Toscano. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (595-612).

Protohippinae n. nom. (= *Hippotheriinae* Cope). Colorado. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (868-933).

Rhinoceros. Pavlova, M. Ježeg. geol. i miner., Varšava 7, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

———— (*Coelodonta*) *etruscus* Falc. var. *astensis* Sacc. Sacco, F. Torino, Mem. Acc. Sc., 58, 1906, (105-116, con tav.).

———— *mercki* Jaeg. Flores, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.); Ugolini, R. Pisa, Ann. Univ. tosc., 25, 1906, (1-48, con 4 tav.).

Schistomys rolinsii n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1905, (418-485).

Sciamys nn. spp. Patagonia. Scott, W. B. l.c.

Steiromys intermedius n. sp. Patagonia. Scott, W. B. l.c.

Steneoiber nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).

Steno bellardii Portis. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 56-57).

Sus. Fiedler. Za. Ethn., 39, 1907, (449-508).

Ticholeptus spp. nn. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (104-109).

———— *brachymelis* n. sp. Montana. Douglass, E. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (811-816).

Trichechus antverpiensis n. sp. Rutton, L. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (2-14, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (798-811, with 1 pl.) (Dutch).

6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Bovard, J. F. Quaternary *Felidae* from California. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (155-166 + 2 l., with pl.).

Capitan, Breuil et Peryony. Carnassiers, Rhinocéros, figurés dans les cavernes du Périgord. Cong. internat. anthr. archéol. préhistoriques, 13^e session, Monaco, 1, 1906, 1907, (387-393).

Doss, Br. Ein postglaciales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 50, 1907, (107-118).

———— Ostbaltische Seebären. t.c. (275-276).

Figorini, L., Cerio, I., Bellini, R. Materiali paleontologici dell'isola di Capri. Boll. Paleon. ital., 32, 1906, (1-16, con tav.).

Weber, M. Nachtrag zu den Rhinocerotiden von Samos. Centralbl. Min., 1907, (29-30).

SPECIAL.

- Alces*. Pavlova, M. St.-Peterburg, *Mém. Ac. Sc.*, 20, 1906, (1-95, av. 8 pl.).
- Bison kansensis* n. sp. Kansas. McClung, C. E. Topeka. Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (157-159, with pl.).
- Pavlova, M. St.-Peterburg, *Mém. Ac. Sc.*, 20, 1906, (1-95, av. 8 pls.); 21, 1906, (1-40).
- *occidentalis*. Yukon. Osgood, W. H. Washington, D.C., *Proc. Biol. Soc.*, 20, 1907, (65).
- Bos*. Fiedler. *Zs. Ethn.*, 39, 1907, (449-508).
- Pavlova, M. St.-Peterburg, *Mém. Ac. Sc.*, 20, 1906, (1-95, av. 8 pls.); 21, 1906, (1-40).
- *primigenius*. Mertens, A. Magdeburg, *Abh. Mus. Natk.*, 1, 1906, (45-119). Separat. *Der Ur. Magdeburg*, 1906, (75).
- Vrublevskij, K. St. Peterburg, *Ann. Mus. zool. Ac. sc.*, 10, [1907], (82-118).
- Cervus* n. sp. Pavlova, M. St.-Peterburg, *Mém. Ac. Sc.*, 20, 1906, (1-95, av. 8 pl.); 21, 1906, (1-40).
- *tarandus*. Schweder, G. Riga, *Korr.-blt. Naturf.-Ver.*, 49, 1906, (17-39).
- Elephas*. Pavlova, M. St.-Peterburg, *Mém. Ac. Sc.*, 21, 1906, (1-40).
- *columbi*, skeleton of. *Amer. Mus. J.*, 7, 1907, (5-6).
- Osborn, H. F. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus.*, 23, 1907, (255-257, with text fig.).
- *primigenius*. Bátky, Z. *Pótf. Term. Kőzl.*, 39, 1907, (80).
- Bestol, B. Charleville, *Bul. soc. hist. nat.*, 12, 1905, (54-58).
- Boitel, Paris, C. R. ass. franz. avanc. sci., 36, 1907, (221).
- Schwanz, Brandt, A. *Biol. Centralbl.*, 27, 1907, (301-311).
- tusks and size. Lucas, F. A. *Science*, 26, 1907, (836-837).
- Nugue, P. Chalon-sur-Saône, *Bul. soc. sci. nat.*, 33, 1907, (192-196, av. fig.).
- Elephas primigenius*. Pásmayer, E. St. Peterburg, *Verh. Russ. miner. Ges.*, 43, 1905, (521-542, mit 1 Taf.); Washington, Smithsonian Inst., Rep., 1906, 1907, (321-333, with pl.).
- Neusibirien. Pohlig, H. Berlin, *Monatsber. D. geol. Ges.*, 1907, (222).
- Preuss, E. Brandenburg, 16, 1907, (161-162).
- Equus*. Berezowski, A. Wasechawiat, Warszawa, 26, 1907, (425-428).
- Pavlova, M. St.-Peterburg, *Mém. Ac. Sc.*, 21, 1906, (1-40).
- Euceratherium* Furlong and Sinclair n. gen., *E. collinum* Furlong and Sinclair n. sp. California. Sinclair, W. J. Berkeley, Univ. Cal. Pub., *Amer. Archaeol. Ethnol.*, 2, 1904, (18).
- Felis fasciatus* subsp. n., *parrus*. California. Bovard, J. F. Berkeley, Univ. Cal. Pub., *Bull. Dept. Geol.*, 5, 1907, (157-166).
- Grypotherium*. Stremme, H. *Aus d. Natur*, 2, 1906, (391-398).
- Hippopotamus amphibius* var. *robustus* n. var. Fraas, E. Berlin, *Zs. D. geol. Ges.*, 59, 1907, Aufsätze, (232-243, mit 1 Taf.).
- Homo*. Aus dem Szinvtale. Kadić, O. *Földt. Kőzl.*, 16, 1907, (333-345, 381-395, mit 4 Fig.).
- Szilády, Z. *Term. Kőzl.*, 39, 1907, (329-331).
- *primigenius*. Gorka, S. *Pótf. Term. Kőzl.*, 39, 1907, (155-157).
- Zähne. Adloff, P. *Anat. Anz.*, 31, 1907, (273-282); *Zs. Morph.*, 10, 1907, (197-202).
- Myodes torquatus*. Harlé, E. Paris, *Bul. soc. géol.*, 6, 1906, (11-12).
- Okapia johnstoni*. Carruccio, A. Roma, *Boll. Soc. zool. ital.*, 6, 1905, (177-190, con tav.).
- Ovibos*. Pavlova, M. St. Peterburg, *Mém. Ac. Sc.*, 20, 1906, (1-95, av. 8 pls.); 21, 1906, (1-40).
- Phoca groenlandica* Sundsvall in Litorina-strata. Adlerz, G. Stockholm, *Geol. För. Förh.*, 28, 1906, (133-137).

Pithecanthropus erectus, geologisches
Alter. Volz, W. Globus, 92, 1907,
(341-342).

Saiga. Pavlova, M. St.-Peterburg,
Mém. Ac. Sc., 20, 1906, (1-95, av.
8 pl.).

Symbos n. nom. (= *Scaphoceros* Os-
good proc.) Osgood, W. H. Washing-

ton, D. C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905,
(223-224).

Smilodon californicus n. sp. Califor-
nia. Bovard, J. F. Berkeley, Univ.
Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907,
(157-166).

Trichechus rosmarus. N. Brunswick.
St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. N.
Brunsw., 5, 1906, (462-464).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

0431 PROTOZOA.

ALVEOLINA [Foraminifera].

- *canavarii*. Checchia-Rispoli. 4571.
 — *ciofaloi*. Checchia-Rispoli. 4571.
 — *cremae*. Checchia-Rispoli. 4571.
 — *di-stefanoi*. Checchia-Rispoli. 4571.
 — *schwageri*. Checchia-Rispoli. 4571.
 — *violae*. Checchia-Rispoli. 4571.

BACTULOGYPSINA [Foraminifera].

- *meneghinii*. Silvestri. 5101.

BRUGUIEREA [Foraminifera].

- *fehdi* var. *violae* n. var. Parisch, C. 4968.
 — *subdepressa*. Prever. 5009.
 — *subrata*. Prever. 5009.

CHAPMANIA [Foraminifera].

- *gascienseis*. Silvestri. 5103 5108.

CYTODAPSA [Radiolaria].

- *la-vallee*. Cocco. 4583.

DICTYOCRA [Radiolaria].

- *bifenestrata*. Cocco. 4583.

FUSULINA [Foraminifera].

- *carnica*. Gortani. 4714.

GÜMBELIA [Foraminifera].

- *operculiniformis* var. *granulata* n. var. Parisch. 4968.
 — *subparva*. Prever. 5009.

LEPIDOCYCLINA [Foraminifera].

- *ciofalci*. Checchia-Rispoli. 4573, 4574.
 — *confusa*. Silvestri. 5102.
 — *di-stefanoi*. Checchia-Rispoli. 4573.
 — *himerensis*. Checchia-Rispoli. 4574.

LEPIDOCYCLINA [Foraminifera].

- *lotti*. Silvestri. 5102.
 — *planulata*. Checchia-Rispoli. 4574.
 — *sedisuntina*. Checchia-Rispoli. 4570.

OPERCULINA [Foraminifera].

- *formi*. Parisch. 4968.
 — *preveri*. Parisch. 4968.
 — var. *degnae* n. var. Parisch. 4968.

ORBITOIDES [Foraminifera].

- *caucasicus*. Bogdanovic. 4497.

ORBITOLINA [Foraminifera].

- *bockiani*. Parona. 4972.
 — *liliani*. Parona. 4972.
 — *paronai*. Parona. 4972.

ORTHOPHRAAGMINA [Foraminifera].

- *di-stefanoi*. Checchia-Rispoli. 4566.

PARONARA [Foraminifera].

- *bouilleti* var. *laxispira* n. var. Parisch. 4963.
 — *chelusii*. Prever. 5009.
 — *guidi*. Parisch. 4968.
 — *linae*. Parisch. 4968.
 — *rossi* var. *obesa* n. var. Parisch. 4968.
 — *subocceana*. Prever. 5009.
 — *subquidi*. Parisch. 4968.
 — *sublinae*. Parisch. 4968.
 — var. *mariae* n. var. Parisch. 4968.
 — *submicrostoma*. Parisch. 4968.
 — *schubertschii* var. *roseostei* n. var. Parisch. 4968.
 — *rossi* var. *obesa* n. var. Parisch. 4968.

POLLATISPIRA n. gen. [Foraminifera].

- *Boussac*. 4507.
 — *dournici*. Boussac. 4507.

- RUPERTIA** [Foraminifera].
 ——— *elongata*. Leardi in Airaghi.
 4844.
 ——— *uhligi*. Leardi in Airaghi.
 4844.
SPIROCLYPEUS [Foraminifera].
 ——— *granulosus*. Boussac. 4507.

0631 PORIFERA.

- HINDIA** [Lithistida].
 ——— *indianensis*. Whitfield.
 5226.
SOMPHOSPONGIA [Incertae Sedis].
 ——— *favositiformis*. Whitfield.
 5226.
Vermispongia n. gen. [Incertae Sedis].
 Whitfield. 5226.
 ——— *dactyliformis*. Whitfield.
 5226.
 ——— *hamiltonensis*. Whitfield.
 5226.

0831 COELENTERATA.

- ACANTHOCOENIA** [Hexacoralla].
 ——— *cerioid*. Angelis d'Ossat.
 4447.
ALVEOLITES [Tabulata].
 ——— *angusticellata*. Sobolev.
 5127.
AMPHIASTRAEA [Hexacoralla].
 ——— *waltheri*. Angelis d'Ossat.
 4447.
AMPLEXUS [Tetracoralla].
 ——— *archimediiformis*. Rowley.
 5040.
APLOSMILIA [Hexacoralla].
 ——— *vidali*. Angelis d'Ossat.
 4448.
AULASTRAEA [Hexacoralla].
 ——— *bassanii*. Angelis d'Ossat.
 4447.
AXOSMILIA [Hexacoralla].
 ——— *almerai*. Angelis d'Ossat.
 4448.
 ——— *bofilli*. Angelis d'Ossat. 4448.
Carnegie n. gen. [Stromatoporidae].
 Girty. 4708.
 ——— *bassleri*. Girty. 4708.
CHAETETES [Tabulata].
 ——— *capri* 1. Angelis d'Ossat.
 4447.
 ——— *capri* 2. Angelis d'Ossat.
 4447.

- CHAUNOGAPTUS** [Graptolitoidea].
 ——— *gracilis*. Clarke. 4578.
CLADOCORA [Hexacoralla].
 ——— *gabriellinae*. Angelis d'Ossat.
 4448.
Cladocoropsis n. gen. [Hexacoralla].
 Felix. 4667.
 ——— *mirabilis* n. sp. Felix. 4667.
CONVEXASTRAEA [Hexacoralla].
 ——— *almerai*. Angelis d'Ossat.
 4448.
CYATHOPHORA [Hexacoralla].
 ——— *déchy*. Papp. 4967.
 ——— *de-lorenzo*. Angelis d'Ossat.
 4447.
CYATHOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *diantoides*. Sobolev. 5127.
DENDROGYEA [Hexacoralla].
 ——— *kobyi*. Angelis d'Ossat.
 4447.
DIMORPHA STRAEA [Hexacoralla].
 ——— *crassisepta* var.
 ——— *subcrassisepta* n. var. An-
 gelis d'Ossat. 4448.
ENDOPHYLLUM [Tetracoralla].
 ——— *halliaeforme*. Sobolev. 5127.
 ——— *scalense*. Sobolev. 5127.
EPISMILIA [Hexacoralla].
 ——— *frechi*. Angelis d'Ossat.
 4448.
 ——— *ogilviei*. Angelis d'Ossat.
 4448.
EUGYEA [Hexacoralla].
 ——— *pusilla* var. *pauciseptata* n.
 var. Angelis d'Ossat.
 4447.
HALLIA [Tetracoralla].
 ——— *breviseptata*. Sobolev. 5127.
HETERASTRAEA [Hexacoralla].
 ——— *cvijiei*. Oppenheim. 4946.
HYDNOPHORA [Hexacoralla].
 ——— *oppenheimi*. Angelis d'Ossat.
 4447.
LATIMAEANDRARAEA [Hexacoralla].
 ——— *felixii*. Angelis d'Ossat.
 4448.
 ——— *submorchella*. Angelis d'Ossat.
 4448.
LONSDALEIA [Tetracoralla].
 ——— *chinensis*. Girty. 4708.
MICHELINIA [Tabulata].
 ——— *favositoides*. Girty. 4708.

- MONTLIVALTIA** [Hexacorallia].
 ——— *molukkana*. Wanner. 5199.
 ——— *szechenyii*. Papp. 4967.
PACHYPOBA [Tabulata].
 ——— *intabulata*. Wanner. 5199.
PARACYATHUS [Hexacorallia].
 ——— *vaughani*. Weller. 5214.
PEPLOSMILIA [Hexacorallia].
 ——— *casanasi*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *catalannica*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *coquandi*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *fromenteli*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *iberica*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *thildae*. Angelis d'Ossat. 4448.
PLEURODICTYUM [Tabulata].
 ——— *lenticulare* var. *laurentinum* n. var. Clarke. 4578.
PLEUROSILIA [Hexacorallia].
 ——— *di-stefanoi*. Angelis d'Ossat. 4447.
 ——— *kobyi*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *vaughani*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *volzi*. Angelis d'Ossat. 4448.
STYLINA [Hexacorallia].
 ——— *paronai*. Angelis d'Ossat. 4447.
 ——— *steinmanni*. Angelis d'Ossat. 4447.
THECOSMILIA [Hexacorallia].
 ——— *catalannica*. Angelis d'Ossat. 4448.
TROCHOSMILIA [Hexacorallia].
 ——— *nevianii*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— ? *plani alpici*. Répelin. 5031.
 ——— *portisii*. Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *sandalina*. Angelis d'Ossat. 4448.
ZAPHRENTIS [Tetracorallia].
 ——— *polonica*. Sobolev. 5127.
- 1031 ECHINODERMATA.**
ACROSALLENIA [Echinoidea].
 ——— *guebhardi*. Lambert et Savin. 4834.
- ARCHAEOCIDARIS** [Echinoidea].
 ——— *pizzulana*. Gortani. 5188.
ARCHAEOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *delicatus*. Hudson. 4779.
CARDIASTER [Echinoidea].
 ——— *patagonicus*. Wilckens. 5231.
 ——— *smocki*. Clark. Weller. 5214.
CATOPYGUS [Echinoidea].
 ——— *rohlfsi*. Krumbeck. 4823.
 ——— *williamsi*. Weller. 5214.
Circopeltaris n. gen. [Echinoidea].
 ——— Valette. 5182.
CLYTOPYGUS [Echinoidea].
 ——— *strictestellatus*. Valette. 5182.
CODASTER [Blastoidea].
 ——— *superbus*. Rowley. 5040.
COLLYRITES [Echinoidea].
 ——— *lamberti*. Valette. 5182.
 ——— *pasilliensis*. Valette. 5182.
CONOCLYPEUS [Echinoidea].
 ——— *caudatus*. Airaghi. 4424.
CYATHOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *formosus*. Rowley. 5040.
CYCLASTER [Echinoidea].
 ——— *zinac*. Airaghi. 4424.
Deocrinus n. gen. [Crinoidea]. Hud-
 son. 4779.
DIADEMOPSIS [Echinoidea].
 ——— *lamberti*. Airaghi. 4424.
DIPLOPODIA [Echinoidea].
 ——— *rotula*. Valette. 5182.
 ——— *tuberculata*. Valette. 3182.
DISCOIDEA [Echinoidea].
 ——— *nachtigali*. Krumbeck. 4823.
ECHINOCYAMUS [Echinoidea].
 ——— *orenminatus*. Capeder. 4543.
 ——— *circularis*. Capeder. 4543.
 ——— *coronatus*. Capeder. 4543.
 ——— *infundibuliformis*. Capeder. 4543.
 ——— *lanceolatus*. Capeder. 4543.
 ——— *linearis*. Capeder. 4543.
 ——— *mucronatus*. Capeder. 4543.
 ——— *polymorphus*. Capeder. 4543.
 ——— *pseudolanceolatus*. Capeder. 4543.
 ——— *pseudorombonatus*. Capeder. 4543.
 ——— *stellatus*. Capeder. 4543.

- ECHINOLAMPAS** [Echinoidea].
 ——— *prunus*. Airaghi. 4424.
- FIBULARIA** [Echinoidea].
 ——— *ambigua*. Capeder. 4543.
 ——— *capitata*. Capeder. 4543.
 ——— *elliptica*. Capeder. 4543.
 ——— *gastroides*. Capeder. 4543.
 ——— *gibba*. Capeder. 4543.
 ——— *trigona*. Capeder. 4543.
- HEMIASTER** [Echinoidea].
 ——— *kümmeli*. Weller. 5214.
 ——— *steinmannii*. Neumann. 4927.
 ——— *welleri*. Weller. 5214.
- HEMICIDARIS** [Echinoidea].
 ——— *caprensis*. Airaghi. 4428.
- HEMIPEDINA** [Echinoidea].
 ——— *iramensis*. Valette. 5182.
- HEROOCRINUS** n. gen. Hudson. 4779.
 ——— *elegans*. Hudson. 4779.
 ——— *ornatus*. Hudson. 4779.
- LOPHOBLASTUS** [Blastoidea].
 ——— *pentagonus*. Rowley. 5040.
- MARETTA** [Echinoidea].
 ——— *saccoi*. Airaghi. 4429.
- MESODIADEMA** [Echinoidea].
 ——— *angeliacense*. Valette. 5182.
 ——— *lamberti*. Airaghi. 4424.
- Ortmannia** n. nom. [Asteroidea].
 Cossmann. 4606.
- Parablastoidea** n. ord. [Blastoidea].
 Hudson. 4779.
- Paronaster** n. gen. [Echinoidea].
 Airaghi. 4427.
 ——— *cupuliformis*. Airaghi. 4427.
- PENTACEROS** [Asteroidea].
 ——— *asperulus*. Weller. 5214.
- PENTAGONASTER** [Asteroidea].
 ——— *browni*. Weller. 5210.
- PLEGIOCIDARIS** [Echinoidea].
 ——— *gourdonensis*. Savin & Lambert. 5061.
 ——— *pseudospinosa*. Valette. 5182.
 ——— *subbabeau*. Valette. 5182.
- PLIOLAMPAS** [Echinoidea].
 ——— *silvestrii*. Airaghi. 4429.
- Polyplochia** n. gen. [Echinoidea].
 Valette. 5128.
- PSAPHECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *plecioplacenta*. Valette. 5128.
- PYGORHYNCHUS** [Echinoidea].
 ——— *tripolitanus*. Krumbeck. 4823.
- RHABDOCIDARIS** [Echinoidea].
 ——— *caucasica*. Papp. 4967.
 ——— *cerioi*. Airaghi. 4428.
 ——— *georeyi*. Savin. 5060.
 ——— *petitclerci*. Savin. 5060.
- RHIZOORINUS** [Crinoidea].
 ——— *cylindricus*. Weller. 5214.
- SCHIZASTER** [Echinoidea].
 ——— *deletus*. Wilckens. 5231.
 ——— *mirabilis*. Airaghi. 4424.
- TROCHOTIARA** [Echinoidea].
 ——— *marechali*. Valette. 5128.
- 1831 VERMES.**
- DITRUPA** [Polychaeta].
 ——— *antarctica*. Wilckens. 5231.
- HAMULUS** [Polychaeta].
 ——— *lineatus*. Weller. 5214.
- SERPULA** [Polychaeta].
 ——— *circularis*. Weller. 5214.
 ——— *whitfieldi*. Weller. 5214.
- SPIROBIS** [Polychaeta].
 ——— *patagonica*. Wilckens. 5231.
- 2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**
- ADRONELLA** [Bryozoa].
 ——— *punctata*. Canu. 4540.
- AMPLEXOPORA** [Bryozoa].
 ——— *persimilis*. Nickles. 4937.
- ATHYRIS** [Brachiopoda].
 ——— *hera*. Clarke. 4578.
- ATRYPA** [Brachiopoda].
 ——— *depressa*. Sobolev. 5127.
 ——— *paradoxa*. Scupin. 5092.
- BATOSTOMA** [Bryozoa].
 ——— *maysvillensis*. Nickles. 4937.
- BATOSTOMELLA** [Bryozoa].
 ——— *meekana*. Girty. 4708.
- BEACHIA** [Brachiopoda].
 ——— *amplexa*. Clarke. 4578.
- BRENIORA** [Bryozoa].
 ——— *americana*. Weller. 5214.
- BISIDMONEA** [Bryozoa].
 ——— *gabbiana*. Weller. 5214.
- Bryocryptella** n. nom. [Bryozoa].
 Cossmann. 4606.

- Blastomeryx adrena* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).
- Cynodesmus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. t.c. (182-205).
- Cyrtodelphis sulcatus*. Bassani, F. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (xlvii).
- Desmathys* n. gen. (near *Perchoerus*) *D. pinensis* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).
- Desmatophoca* n. gen. (near *Phoca*), *D. oregonensis* n. sp. Oregon. Condon, T. Eugene, Univ. Oregon Bull., 3, (No. 3, Supplement), 1906, (1-14, with pl., text fig.).
- Elephas antiquus* Falc. Flores, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.).
- *lyrodon*. Valdarno. Puccioni, N. Riv. ital. paleont., 11, 1905, (74-78).
- Enhydrocyon crassidens* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).
- Entoptychus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. t.c. (205-216).
- Eocardia petersoni* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1905, (418-485).
- Epigaulus* n. gen., *E. hatcheri* n. sp. Gidley, J. W. Washington, Smithsonian Inst., U. S. Nation Mus., Proc., 32, 1907, (627-636, with illus., pl.).
- Eucinepeltus crassus* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).
- Euhapsis gaulodon* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).
- Felis lunensis* n. sp. Toscana. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (595-612).
- Hapalops* nn. spp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1904, (236-326).
- *longiceps* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. t.c. 1903, (42-206).
- Hyaena* sp. Bortolotti, C. Riv. Ital. paleont., 11, 1905, (34-36, con fig.).
- Hypertragulus ordinatus* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (217-219).
- Hypohippus osborni* n. sp. Colorado. Gidley, J. W. t.c. (868-933).
- Idiocetus guicciardinii*. Capellini, G. Bologna, Mem. Acc. sc., 2, 1905, (71-80).
- Lepus* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).
- Mastodon simorreus*. Pontier. Naturaliste, Paris, 29, 1907, (5-7).
- Megalicteis* n. gen. (near *Mellivora*), *M. ferox* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).
- Megalonychotherium* n. gen. (near *Hapalops*). Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1904, (236-326).
- Merychippus campestris* n. sp. Colorado, Miocene. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (868-933).
- Merycoides* n. gen. (near *Limneneles*) *M. cursor* n. sp. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-103).
- Mesocetus hungaricus* n. sp. Kadić, O. Fökl. Évk., 16, 1907, (21-86, mit 3 Taf. u. 70 Text fig.).
- Mesocyon robustus* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).
- Mesoreodon* (?) *latidens* n. sp. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (99-103).
- *longiceps* n. sp. Montana. Douglass, E. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (811-816).
- Metoploxus anceps* n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).
- Nimravus sectator* n. sp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).
- Nothocyon* nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (182-205).

Oligobunis lepidus n. sp. South Dakota, Lower Miocene. Matthew, W. D. l.c.

Parahippus nn. spp. Colorado, Miocene. Gidley, J. W. l.c. (868-933).

Pareutatus n. gen. (type *Eutatus distans* Amegh.). Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

Perimys ameghinoides n. sp. Patagonia. Scott, W. B. l.c. 1905, (418-485).

Planops magnus n. sp. Patagonia. Scott, W. B. l.c. 1904, (236-326).

Pontolis n. nom. (= *Pontoleon* True not *Pontoleo* Gloger). True, F. W. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., 18, 1905, (253).

Proeutatus robustus n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1903, (42-206).

Prolagostomus obliquidens n. sp. Patagonia, Miocene. Scott, W. B. l.c. 1905, (418-485).

Promerycochoerus spp. nn., Montana, Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (104-109).

Pronomotherium n. gen. (Type *Merycochoerus laticeps* Douglass). Montana. Douglass, E. l.c. (94-95).

Proputorius nn. spp. Toscano. Martelli, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (595-612).

Protohippinae n. nom. (= *Hippotheriinae* Cope). Colorado. Gidley, J. W. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (868-933).

Rhinoceros. Pavlova, M. Ježeg. geol. i miner., Varšava 7, 1905, (129-140; rés. fr. 119-129, av. 1 pl.).

——— (*Coelodonta*) *etruscus* Falc. var. *astensis* Sacc. Sacco, F. Torino, Mem. Acc. Sc., 58, 1906, (105-116, con tav.).

——— *mercki* Jaeg. Flores, E. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (277-280, con fig.); Ugolini, R. Pisa, Ann. Univ. tosc., 25, 1906, (1-48, con 4 tav.).

Schistomys rolinsii n. sp. Patagonia. Scott, W. B. Rep. Princeton Univ. Exp. Patagonia, 5, 1905, (418-485).

Sciamys nn. spp. Patagonia. Scott, W. B. l.c.

Steiromys intermedius n. sp. Patagonia. Scott, W. B. l.c.

Stenofiber nn. spp. South Dakota. Matthew, W. D. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (205-216).

Steno bellardii Portis. Fucini, A. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., 15, 1906, (Pr.-verb. 56-57).

Sus. Fiedler. Zs. Ethn., 39, 1907, (449-508).

Ticholeptus spp. nn. Montana. Douglass, E. Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1907, (104-109).

——— *brachymelis* n. sp. Montana. Douglass, E. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus., 23, 1907, (811-816).

Trichechus antverpiensis n. sp. Rutten, L. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, [1907], (2-14, with 1 pl.) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, 1907, (798-811, with 1 pl.) (Dutch).

6031.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Bovard, J. F. Quaternary *Felidae* from California. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bull. Dept. Geol., 5, 1907, (155-166 + 2 l., with pl.).

Capitan, Breuil et Peryony. Carnassiers, Rhinocéros, figurés dans les cavernes du Périgord. Cong. internat. anthr. archéol. préhistoriques, 13^e session, Monaco, 1, 1906, 1907, (387-393).

Doss, Br. Ein postglaciales Massengrab von Fledermäusen in Spalten des devonischen Dolomits von Klauenstein in Livland. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., 50, 1907, (107-118).

Ostbaltische Seebären. l.c. (275-276).

Figorini, L., Cerio, I., Bellini, R. Materiali paleontologici dell'isola di Capri. Boll. Paleont. ital., 32, 1906, (1-16, con tav.).

Weber, M. Nachtrag zu den Rhinocerotiden von Samos. Centralbl. Min., 1907, (29-30).

WALDHEIMIA [Brachiopoda].

- *clapia* var. *meridionalis* n.
var. Piaz (Dal). 4992.
——— *traazensis*. Piaz (Dal).
4992.

ZEILLERIA [Brachiopoda].

- *avellana*. Schmidt. 5066.
——— *eichwaldi*. Lehmann. 4846.
——— *volgensis*. Lehmann. 4846.

2231 MOLLUSCA.

ACANTHOCERAS [Cephalopoda].

- *alluandi*. Boule, Lemoine &
Thévenin. 4505.
——— *barruli*. Pervinquier. 4989.
——— *baylei*. Pervinquier. 4989.
——— *cornigerum*. Crick. 4611.
——— *crassioratum*. Crick. 4611.
——— *douvillei*. Pervinquier.
4989.
——— *expansum*. Crick. 4611.
——— *flexuosum*. Crick. 4611.
——— *gevreyi*. Jacob. 4784.
——— *gillairei*. Pervinquier.
4989.
——— *haugi*. Pervinquier. 4989.
——— *jimboi*. Pervinquier. 4989.
——— *laticostatum*. Crick. 4611.
——— *latum*. Crick. 4611.
——— *munitum*. Crick. 4611.
——— *nitidum*. Crick. 4611.
——— *paucinotatum*. Crick. 4611.
——— *prenodoides*. Boule,
Lemoine & Thévenin.
4505.
——— *quadratum*. Crick. 4611.
——— *robustum*. Crick. 4611.
——— *suzannae*. Pervinquier.
4989.

ACME [Gastropoda].

- *diluviana*. Hooker. 4770.

ACROCHORDICERAS [Cephalopoda].

- *arthaberi*. Reis. 5028.
——— *portisi*. Martelli. 4875.

ACTAEON [Gastropoda].

- *dahanaensis*. Icke & Martin.
4781.
——— *remotiusculatus*. Cossmann.
4604.
——— *lawsoni*. Weaver. 5202.
——— *multilineatus*. Harbort.
4747.

ACTAEONELLA [Gastropoda].

- *parvissima*. Répelin. 5031.

ACTINOPTERIA [Pelecypoda].

- *fronsacia*. Clarke. 4578.

AEGOCERAS [Cephalopoda].

- *adnethicum* var. *involuta* n.
var. Vadász. 5180.
——— *simplex*. Vadász. 5180.

AEQUIPECTEN [Pelecypoda].

- *giavenensis*. Ugolini. 5177.
——— *martellii*. Ugolini. 5177.

ALECTRYONIA [Pelecypoda].

- *tripolitana*. Krumbeck.
4823.

ALLORISMA [Pelecypoda].

- *albequus*. Beede. 4469.

AMATHUSIA [Pelecypoda].

- *luisa*. Wilckens. 5231.

AMAUROPSIS [Gastropoda].

- *subbulbiformis*. Répelin.
5031.

AMMONITES [Cephalopoda].

- *machueli*. Pervinquier.
4989.

AMONOTIS [Pelecypoda].

- *rothpletzi*. Wanner. 5190.

AMPULLINA [Gastropoda].

- *sileniaca*. Ahlburg. 4421.

ANATINA [Pelecypoda].

- *diffwoodensis*. Weller.
5214.
——— *jamesburgensis*. Weller.
5214.
——— *jerseyensis*. Weller. 5214.
——— *leonei*. Cossmann. 4603.

ANCILLARIA [Gastropoda].

- *rembangensis*. Martin &
Icke. 4879.

ANCYLUS [Gastropoda].

- *trapezoides*. Boettger.
4495.

ANGULARIA [Gastropoda].

- *gracilis*. Broili. 4521.

ANOMIA [Pelecypoda].

- *aupsensis*. Répelin. 5031.
——— *radiata*. Weller. 5214.
——— *solitaria*. Wilckens. 5231.

APOBRHAIS [Gastropoda].

- *aviformis*. Répelin. 5031.
——— *boulei* n. sp. Répelin. 5031.
——— *elegans*. Répelin. 5031.
——— *gregaria*. Wilckens. 5031.
——— *protuberatus*. Stanton.
5132.

ABCA [Pelecypoda].

- *biloba*. Weaver. 5202.
 — *camuloensis*. Osmont. 4959.
 — *cureti*. Répelin. 5031.
 — *kannegieleri*. Icke & Martin. 4781.
 — *montereyana*. Osmont. 4959.

ARCHAEZONITES [Gastropoda].

- *angulosus*. Miller. 4907.
 — *carinatus*. Miller. 4907.
 — *deplanatus*. Miller. 4907.
 — *eocaenicus*. Miller. 4907.

ARCHITECTONICA [Gastropoda].

- *tuberculata*. Weaver. 5202.

ARCOFAGIA [Pelecypoda].

- *matheroni*. Répelin. 5031.
 — *namnetensis*. Cossmann. 4604.

ARIETITES [Cephalopoda].

- *altesulcatus* var. *involuta* n. var. Vadász. 5180.
 — *carenatus* var. *antiqua* n. var. Vadász. 5180.
 — *obtusus* var. *vulgaris* n. var. Vadász. 5180.
 — *pseudoaspiralis*. Vadász. 5180.
 — *ravicornatoides*. Vadász. 5180.
 — *spiratissimus* var. *simplex* n. var. Vadász. 5180.
 — *subreductus*. Vadász. 5180.

Aristerostraphia n. subgen. [Gastropoda]. Broili. 4521.

ARPADITES [Cephalopoda].

- *arpadis* var. *illyricus* n. var. Martelli. 4875.

ASAPHINELLA [Pelecypoda].

- *gonetensis*. Cossmann. 4604.

ASPIDITES [Cephalopoda].

- *dieneri*. Reis. 5028.

ASPIDOCERAS [Cephalopoda].

- *bonatovi*. Campana. 4536.
 — *jagesi*. Pervinquier. 4989.
 — *gourguechoni*. Pervinquier. 4989.
 — *ovale*. Neumann. 4926.
 — *subavellanum*. Campana. 4536.
 — *vellerianum*. Neumann. 4926.

ASTARTE [Pelecypoda].

- *cretacea*. Répelin. 5031.
 — *paularensis*. Gortani. 518.
 — *peralta*. Stanton. 5132.

ASTARTE [Pelecypoda].

- *postsulcata*. Stanton. 5132.
 — *syllensis*. Ravn. 5018.
 — *venatorum*. Wilckens. 5231.

ASTEROCONITES [Cephalopoda].

- *savuticus*. Wanner. 5199.

ASTRALIUM [Gastropoda].

- *imbriatum*. Répelin. 5031.
 — *magnum*. Répelin. 5031.
 — *provinciale*. Répelin. 5031.
 — *verbeeki*. Icke & Martin. 4781.

ATHLETA [Gastropoda].

- *clayi*. Smith. 5123.

ATOPODONTA [Pelecypoda].

- *namnetensis*. Cossmann. 4604.

ATRACTITES [Cephalopoda].

- *breviconus*. Reis. 5028.

ATYS [Gastropoda].

- *beberkiriana*. Martin & Icke. 4879.
 — *paucistriatus*. Ravn. 5018.

AUCELLA [Pelecypoda].

- *abbreviata*. Pavlov. 4977.
 — *andersoni*. Pavlov. 4977.
 — (?) *aviculoides*. Pavlov. 4977.
 — *bononiensis*. Pavlov. 4977.
 — *borealis*. Pavlov. 4977.
 — *contorta*. Pavlov. 4977.
 — *crassa*. Pavlov. 4977.
 — *curta*. Pavlov. 4977.
 — *dilatata*. Pavlov. 4977.
 — *cliptica*. Pavlov. 4977.
 — *gabbi*. Pavlov. 4977.
 — *gracilis*. Pavlov. 4977.
 — *hoffmanni*. Pavlov. 4977.
 — *hyatti*. Pavlov. 4977.
 — *ischmae*. Pavlov. 4977.
 — *jasikovi*. Pavlov. 4977.
 — *krotovi*. Pavlov. 4977.
 — *lahusen*. Pavlov. 4977.
 — *lamplughi*. Pavlov. 4977.
 — *mniovnikensis*. Pavlov. 4977.
 — *nuciformis*. Pavlov. 4977.
 — *okensis*. Pavlov. 4977.
 — *pellati*. Pavlov. 4977.
 — *robusta*. Pavlov. 4977.
 — *rouillieri*. Pavlov. 4977.
 — *rusiensis*. Pavlov. 4977.
 — *sinzovi*. Pavlov. 4977.
 — *sollasi*. Pavlov. 4977.
 — *spasskensis*. Pavlov. 4977.
 — *stantoni*. Pavlov. 4977.
 — *stremouhovi*. Pavlov. 4977.
 — *striato-rugosa*. Pavlov. 4977.

AUCELLA [Pelecypoda].

- *subbulloides*. Pavlov. 4977.
- *subinflata*. Pavlov. 4977.
- *subokensis*. Pavlov. 4977.
- *subovalis*. Pavlov. 4977.
- *surensis*. Pavlov. 4977.
- *systemis*. Pavlov. 4977.
- *syzranensis*. Pavlov. 4977.
- *ichernovi*. Pavlov. 4977.
- *tenuicollis*. Pavlov. 4977.
- *timanica*. Pavlov. 4977.
- *uncitoides*. Pavlov. 4977.
- *unschensis*. Pavlov. 4977.
- *weerthi*. Pavlov. 4977.

AUCELLINA [Pelecypoda].

- *anthulsi*. Pavlov. 4977.
- *pompeckii*. Pavlov. 4977.
- *stuckenbergi*. Pavlov. 4977.

AVICULA [Pelecypoda].

- *argia*. Fucini. 4689.
- *cassianelloides*. Fucini. 4689.
- *salvani*. Gortani. 4715.
- *silverii*. Gortani. 4715.
- *tardensis*. Stanton. 5132.
- *vinassia*. Gortani. 4715.
- *vulgaria*. Harbort. 4747.

AVICULOPECTEN [Pelecypoda].

- *alcis*. Clarke. 4578.
- *carnicus*. Gortani. 4714.
- *flammiger*. Clarke. 4578.
- *incarojanus*. Gortani. 5188.
- *incrassatus*. Clarke. 4578.
- *jumeau*. Clarke. 4578.
- *oklahomensis*. Beede. 4469.
- *richthofeni*. Girty. 4708.

AXINNA [Pelecypoda].

- *compressa*. Weller. 5214.
- *microdentus*. Weller. 5214.

BACULITES [Cephalopoda].

- *paradoxus*. Pervinquier. 4989.
- *vagina* var. *cazadorianus* n. var. Paulcke. 4975.

BARROISICERAS [Cephalopoda].

- *romieuri*. Pervinquier. 4989.

BATHYTOMA [Gastropoda].

- *carpenteriana* var. *jernandoana* n. var. Arnold. 4455.

BELEMNITES [Cephalopoda].

- *aljuricus*. Boehm. 4488.
- *galoi*. Boehm. 4488.
- *lagoicus*. Boehm. 4488.

BELEMNITES [Cephalopoda].

- *moluccanus*. Boehm. 4488.
- *niliitini*. Sokolov. 5128.
- *sularum*. Boehm. 4488.
- *tsiabuticus*. Boehm. 4488.

BELLEROPHON [Gastropoda].

- *canevai*. Gortani. 4715.
- *carnicus*. Gortani. 4715.
- *de-angelisi*. Gortani. 5188.
- *gaspensis*. Clarke. 4578.
- *italicus*. Gortani. 4715.
- *tocamasii*. Gortani. 4715.

Belosepiella n. gen. [Cephalopoda].

- *Alessandri*. 4434.
- *cossmanni*. Alessandri. 4434.
- *parisiensis*. Alessandri. 4434.

BERTHELINIA [Pelecypoda].

- *elongata*. Cossmann. 4604.

BOSTRYCHOCERAS [Cephalopoda].

- *punicum*. Pervinquier. 4989.

Bouleiceras n. gen. [Cephalopoda].

- *Thévenin*. 5158.
- *nilescens*. Thévenin. 5158.

BRACHYTREMA [Gastropoda].

- *lorioli*. Schmidt. 5066.

BRANCOCERAS [Cephalopoda].

- *zrissense*. Pervinquier. 4989.

BULIMORPHA [Gastropoda].

- *alvensis*. Beede. 4469.

BULIMUS [Gastropoda].

- *arneggensis*. Miller. 4907.

BULLA [Gastropoda].

- *minima*. Wilckens. 5231.

BULLINULA [Gastropoda].

- *subglobosa*. Weaver. 5202.

BUSYCON [Gastropoda].

- *montforti*. Aldrich. 4430.

BYTHINIA [Gastropoda].

- *dubia*. Schlosser. 5063.
- *eocaenica*. Miller. 4907.

CAECUM [Gastropoda].

- *howdasi*. Cossmann. 4604.

CALYPTRAEA [Gastropoda].

- *tutung*. Martin. 4877.

CAMPANILE [Gastropoda].

- *rarinodosum*. Cossmann. 4604.

CANCELLARIA [Gastropoda].

- *crawfordiana* var. *fugleri* n.
var. Arnold. 4455.
— *fernandoensis*. Arnold. 4455.
— *prophylactica*. Icke &
Martin. 4781.
— *smocki*. Weller. 5214.

CAPROTINA [Pelecypoda].

- *jerseyensis*. Weller. 5214.

CAPULUS [Gastropoda].

- *haworthi*. Beede. 4469.
— *junghuhnii*. Martin. 4877.
— *sellardsi*. Beede. 4469.

CARDIOCEBRAS [Cephalopoda].

- *dieneri*. Neumann. 4926.
— *lambertoide*. Neumann.
4926.

CARDIOMORPHA [Pelecypoda].

- *simplex*. Clarke. 4578.

CARDIUM [Pelecypoda].

- *aupeense*. Répelin. 5031.
— *aronense*. Cossmann. 4603.
— *diffwoodensis*. Weller. 5214.
— *coislinsense*. Cossmann. 4604.
— *cornutum*. Cossmann. 4604.
— *dufouri*. Cossmann. 4604.
— *dumasi*. Cossmann. 4606.
— *gasperinii*. Dainelli. 4616.
— *gonelense*. Cossmann. 4604.
— *knappi*. Weller. 5214.
— *kümmeli*. Weller. 5214.
— *laticostulatum*. Répelin.
5031.
— *longatreeli*. Weller. 5214.
— *lorillardensis*. Weller. 5214.
— *marchandi*. Cossmann. 4604.
— *pilsbryi*. Weller. 5214.
— *piessaro*. Cossmann. 4604.
— *platovi*. Bogačev. 4496.
— *quadrigenarium* var. *fernandoensis* n. var. Arnold.
4455.
— *trilineatum*. Weller. 5214.
— *uniformis*. Weller. 5214.
— *wenonah*. Weller. 5214.
— *whitfieldi*. Weller. 5214.

CARYDIUM [Pelecypoda].

- *elongatum*. Clarke. 4578.

CASSIANELLA [Pelecypoda].

- *stachei*. Gortani. 4715.

CELTITES [Cephalopoda].

- *depressus*. Reis. 5028.

CERATITES [Cephalopoda].

- *bassanii*. Martelli. 4875.
— *circuloaera*. Reis. 5028.
— *intumescens*. Reis. 5028.

CERATITES [Cephalopoda].

- *salomonsi*. Reis. 5028.
— *spiculifer*. Reis. 5028.
— *wettersteinensis*. Reis. 5028.

CERATOMYA [Pelecypoda].

- *calliglypha*. Cossmann.
4603.

CERITHIOPSIS [Gastropoda].

- *regularoides*. Aldrich. 4431.

CERITHIUM [Gastropoda].

- *anaroides*. Schmidt. 5066.
— *boettgeri*. Icke & Martin.
4781.
— *cuijui*. Dainelli. 4617.
— *deecke*. Schmidt. 5066.
— *frickei*. Wolle mann. 5246.
— *niasensis*. Icke & Martin.
4781.
— *ostrovitzensis*. Dainelli. 4617.
— *pommeranum*. Schmidt.
5066.
— *praecursor*. Répelin. 5031.
— *radimskyanum*. Dainelli.
4617.
— *sanciao-baltar*. Répelin.
5031.
— *schrammeni*. Wolle mann.
5246.
— *schröderi*. Icke & Martin.
4781.
— *steinmanni*. Répelin. 5031.
— *stolickai*. Répelin. 5031.
— *topangensis*. Arnold. 4455.
— *vacianense*. Dainelli. 4617.
— *verrucanum*. Vinassa de
Regny. 5190.
— *wunstorfi*. Wolle mann.
5246.

CEROMYA [Pelecypoda].

- *battellii*. Fucini. 4689.

CHANIA [Pelecypoda].

- *dahanaensis*. Icke & Mar-
tin. 4781.
— *niasensis*. Icke & Martin.
4781.

CHLAMYS [Pelecypoda].

- *plubiensis*. Ugolini. 5177.
— *subalpina*. Ugolini. 5175.

CHLOBOSTOMA [Gastropoda].

- *dalli*. Arnold. 4455.
— *dalli* var. *inornatus* n. var.
Arnold. 4455.
— *dalli* var. *subnodosus* n. var.
Arnold. 4455.

- CINULIA** [Gastropoda].
 ——— *australis*. Stanton. 5132.
 ——— *incisa*. Harbort. 4747.
 ——— *pauper*. Wilckens. 5231.
- CIONELLA** [Gastropoda].
 ——— *exigua*. Miller. 4907.
- CIRCE** [Pelecypoda].
 ——— *crassatellaeformis*. Coss-
 mann. 4604.
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.
- CLAUSILIA** [Gastropoda].
 ——— *antiquior*. Miller. 4907.
 ——— *brevia*. Miller. 4907.
 ——— *brucheimensis*. Hooker.
 4770.
 ——— *oligocaenica*. Miller. 4907.
 ——— *physoides*. Miller. 4907.
 ——— *wetzleri*. Miller. 4907.
- COMLIDIUM** [Gastropoda].
 ——— *strebloceras*. Clarke. 4578.
 ——— *tenuis*. Clarke. 4578.
- COMLOCENTRUS** [Cephalopoda].
 ——— *silesiacus*. Ahlburg. 4421.
- COMLOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *aculeatum*. Lissajous. 4855.
 ——— *asperum*. Fucini. 4692.
 ——— *avanzatii*. Fucini. 4692.
 ——— *jallax*. Fucini. 4692.
 ——— *jallax* var. *irregularis* n. var.
 Fucini. 4692.
 ——— *jallax* var. *semiplicata* n.
 var. Fucini. 4692.
 ——— *incertum*. Fucini. 4692.
 ——— *intermedium*. Fucini. 4692.
 ——— *lanavarii*. Canestrelli. 4537.
 ——— *levicosta*. Fucini. 4692.
 ——— *marioni*. Lissajous. 4855.
 ——— *obesum*. Fucini. 4692.
 ——— *priloceroides*. Fucini. 4692.
 ——— *simulans*. Fucini. 4692.
 ——— *simulans* var. *subcontraria*
 n. var. Fucini. 4692.
 ——— *simulans* var. *subplanulata*
 n. var. Fucini. 4692.
 ——— *subcrassum*. Fucini. 4692.
 ——— *sublaeve*. Fucini. 4692.
 ——— *taramellii*. Parisch et Viale.
 4969.
- COMLOSTYLINA** [Gastropoda].
 ——— *elegans*. Broili. 4521.
 ——— *thieryi*. Cossmann. 4607.
 ——— *virgata*. Broili. 4521.
- Coeloteuthis** n. gen. [Cephalopoda].
 Lissajous. 4855.
- COLLINA** [Cephalopoda].
 ——— *aculeata*. Parisch et Viale.
 4969.
 ——— *linae*. Parisch et Viale.
 4969.
- COLUBRELLA** [Gastropoda].
 ——— *kokeni*. Broili. 4521.
- COLUMBELLA** [Gastropoda].
 ——— *ickei*. Martin & Icke.
 4879.
 ——— *pamolanensis*. Martin &
 Icke. 4879.
 ——— *woodwardi*. Icke & Mar-
 tin. 4781.
- COMINELLA** [Gastropoda].
 ——— *praecursor*. Wilckens. 5231.
- CONOCARDIUM** [Pelecypoda].
 ——— *incarceratum*. Clarke. 4578.
 ——— *taramelli*. Gortani. 5188.
- CONULARIA** [Gastropoda].
 ——— *desiderata* var. *tuzoi* n. var.
 Clarke. 4578.
 ——— *penoulii*. Clarke. 4578.
- CONUS** [Gastropoda].
 ——— *hulshofi*. Martin & Icke.
 4879.
 ——— *ickei*. Martin & Icke.
 4879.
 ——— *maäboensis*. Icke & Mar-
 tin. 4781.
 ——— *madurensis*. Martin &
 Icke. 4879.
 ——— *pamolanensis*. Martin &
 Icke. 4879.
 ——— *rembangensis*. Martin &
 Icke. 4879.
 ——— *sedanensis*. Martin & Icke.
 4879.
 ——— *simoensis*. Martin & Icke.
 4897.
 ——— *sindangbaranensis*. Martin
 & Icke. 4879.
 ——— *tjilonganensis*. Martin &
 Icke. 4879.
- CORALLIOPHAGA** [Pelecypoda].
 ——— *vermiculus*. Cossmann.
 4604.
- CORBICELLA** [Pelecypoda].
 ——— *tancredia*. Schmidt. 5066.
- CORBICULA** [Pelecypoda].
 ——— *basterotiaeformis*. Cossmann.
 4604.
 ——— *crassicostata*. Répelin. 5031.

- COEBIS** [Pelecypoda].
 ——— *aulacophora*. Cossmann. 4605.
 ——— *wanneri*. Krumbeck. 4823.
- COEBULA** [Pelecypoda].
 ——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.
 ——— *crassitelloides*. Stanton. 5132.
 ——— *equivalvis*. Répelin. 5031.
 ——— *exigua*. Répelin. 5031.
 ——— *helictogonia*. Cossmann. 4605.
 ——— *jerseyensis*. Weller. 5214.
 ——— *lorillardensis*. Weller. 5214.
 ——— *manleyi*. Weller. 5214.
 ——— *svedesboroensis*. Weller. 5214.
 ——— *vera*. Wilckens. 5231.
- CRASPEDITES** [Cephalopoda].
 ——— *jugensis*. Prigorovskij. 5031.
 ——— *krylovi*. Prigorovskij. 5013.
 ——— *nekrassovi*. Prigorovskij. 5031.
- CRASPEDOPOMA** [Gastropoda].
 ——— *elegans*. Miller. 4907.
- CRASSATELLA** [Gastropoda].
 ——— *intercrenata*. Cossmann. 4604.
 ——— *quaasi*. Krumbeck. 4823.
 ——— *umbonata*. Cossmann. 4604.
- CRIOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *joffrei*. Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.
 ——— *lahusen*. Sincov. 5121.
 ——— *serta*. Müller & Wollemann. 4912.
- CRYPTAENIA** [Gastropoda].
 ——— *nodosa*. Sieberer. 5100.
- CUOULLAMA** [Pelecypoda].
 ——— *antarctica*. Wilckens. 5231.
 ——— *concentrica*. Répelin. 5031.
 ——— *umsinenensis*. Etheridge. 4656.
 ——— *woodburyensis*. Weller. 5214.
- CULTELLUS** [Pelecypoda].
 ——— *rectimargo*. Cossmann. 4604.
- CUSPIDARIA** [Pelecypoda].
 ——— *brevirostrata*. Cossmann. 4603.
 ——— *gonetensis*. Cossmann. 4604.
 ——— *jerseyensis*. Weller. 5214.
- CYCLOSTOMUS** [Gastropoda].
 ——— *ulmensis*. Miller. 4907.
- CYCLOTUS** [Gastropoda].
 ——— *scalaris*. Branca & Fraas. 4514.
 ——— *scalaris*. Miller. 4907.
- CYPRAEA** [Gastropoda].
 ——— *fernandoensis*. Arnold. 4455.
 ——— *larensis*. Krumbeck. 4823.
- CYPRAEDIA** [Gastropoda].
 ——— *degrangei*. Oppenheim. 4945.
- CYPRICARDELLA** [Pelecypoda].
 ——— *norumbegae*. Clarke. 4578.
 ——— *parmula*. Clarke. 4578.
- CYPRICARDINIA** [Pelecypoda].
 ——— *magna*. Clarke. 4578.
- CYRENA** [Pelecypoda].
 ——— *subglobosa*. Répelin. 5031.
- CYRTOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *albani*. Clarke. 4578.
 ——— *cuneatum*. Whiteaves. 5222.
- CYRTODONTA** [Pelecypoda].
 ——— *muscula*. Clarke. 4578.
- CYRTODONTARCA** [Pelecypoda].
 ——— *multidentata*. Beede. 4469.
 ——— *parallelidentata*. Beede. 4469.
- CYTHERAEE** [Pelecypoda].
 ——— *fonocolombi*. Répelin. 5031.
 ——— *rothi*. Wilckens. 5231.
 ——— *vasconum*. Oppenheim. 4945.
- DAONELLA** [Pelecypoda].
 ——— *ilintana*. Wanner. 5199.
- DEJANIRA** [Gastropoda].
 ——— *stoliczkai*. Répelin. 5031.
- DELPHINULA** [Gastropoda].
 ——— *navesinkensis*. Weller. 5214.
- DENTALIUM** [Scaphopoda].
 ——— *cazadorianum*. Wilckens. 5231.
 ——— *cyrtoceroles*. Broili. 4521.
 ——— *duodecimplicatum*. Répelin. 5031.
 ——— *limatum*. Stanton. 5132.
 ——— *regulare*. Ahlburg. 4421.
 ——— *simile*. Broili. 4521.
- DESMOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *milleti*. Pervinquièrre. 4989.
 ——— *revouli*. Pervinquièrre. 4989.
- DIASTOMA** [Gastropoda].
 ——— *biarritzense*. Oppenheim. 4945.
- DINARITES** [Cephalopoda].
 ——— *hirschi*. Wanner. 5199.

- DIPLODONTA** [Pelecypoda].
 ——— *difficilis*. Cossmann. 4604.
DISCOHELIX [Gastropoda].
 ——— *californicus*. Weaver. 5202.
DIVARICELLA [Pelecypoda].
 ——— *namnetensis*. Cossmann. 4604.
DOMAX [Pelecypoda].
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.
 ——— *pissaroi*. Cossmann. 4604.
DOSINIA [Pelecypoda].
 ——— *magellanica*. Ortmann. 4949.
DOUVILLEICERAS [Cephalopoda].
 ——— (?) *nodosa*. Etheridge. 4656.
 ——— *seminodosum*. Sincov. 5120.
 ——— *subnodoso-costatum*. Sincov. 5120.
 ——— *tschernyschewi*. Sincov. 5120.
DRILLIA [Gastropoda].
 ——— *graciosa*. Arnold. 4455.
 ——— *waldorfensis*. Arnold. 4455.
EDMONDIA [Pelecypoda].
 ——— *cumminsi*. Beede. 4469.
 ——— *rotunda*. Beede. 4469.
ENGONOCERAS [Cephalopoda].
 ——— *thomasi*. Pervinquier. 4989.
 ——— *toussainti*. Pervinquier. 4989.
ENTOLIUM [Pelecypoda].
 ——— (?) *antersoni*. Etheridge. 4656.
EOTOMARIA [Gastropoda].
 ——— *hitchcocki*. Clarke. 4578.
 ——— *rotula*. Clarke. 4578.
ERIPHYLE [Pelecypoda].
 ——— *grigorievi*. Papp. 4967.
ERYCINA [Pelecypoda].
 ——— *armoricensis*. Cossmann. 4604.
 ——— *leptonopsis*. Cossmann. 4604.
EUCYCLUS [Gastropoda].
 ——— *lamberti*. Cossmann. 4607.
EULIMA [Gastropoda].
 ——— *condeiana*. Martin. 4877.
 ——— *tjaringinensis*. Martin. 4877.
EUMARGARITA [Gastropoda].
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.
EUPHEMUS [Gastropoda].
 ——— *quebecensis*. Clarke. 4578.
EUTRITONIUM [Gastropoda].
 ——— *biarritzense*. Oppenheim. 4945.
EXOXYRA [Pelecypoda].
 ——— *gumprechtii*. Schmidt. 5066.
 ——— *peroni*. Krumbek. 4823.
Fagesia n. gen. [Cephalopoda]. Pervinquier. 4989.
 ——— *fleuryi*. Pervinquier. 4989.
 ——— *peroni*. Pervinquier. 4989.
 ——— *superstes* var. *spheroidalis* n. var. Pervinquier. 4989.
 ——— var. *tunisiensis* n. var. Pervinquier. 4989.
FICOPSIS [Gastropoda].
 ——— *angulatus*. Weaver. 5202.
FIMBRIA [Pelecypoda].
 ——— *scalaris*. Répelin. 5031.
FISSURELLA [Gastropoda].
 ——— *unilineatus*. Aldrich. 4431.
FLUXOPOTEN [Pelecypoda].
 ——— *sardous*. Ugolini. 5177.
Flickia n. gen. [Cephalopoda]. Pervinquier. 4989.
 ——— *simplex*. Pervinquier. 4989.
FORBESICERAS [Cephalopoda].
 ——— *flicki*. Pervinquier. 4989.
 ——— *nodosum*. Crick. 4611.
 ——— *sculptum*. Crick. 4611.
FOSSABIOPSIS [Gastropoda].
 ——— *plana*. Ahlburg. 4421.
FUSUS [Gastropoda].
 ——— *aequilateralis*. Weaver. 5202.
 ——— *assailyi* var. *ellipticus* n. var. Neumann. 4927.
 ——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.
 ——— *duzenianus*. Wilckens. 5231.
 ——— *fernemai*. Martin & Icke. 4879.
 ——— *globulus*. Répelin. 5031.
 ——— *legrei*. Répelin. 5031.
 ——— *lorillardensis*. Weller. 5214.
 ——— *oliva*. Répelin. 5031.
 ——— *parvulus*. Répelin. 5031.
 ——— *rosenbergi*. Ravn. 5018.
 ——— *sangiranensis*. Martin & Icke. 4879.
 ——— *steenstrupi*. Ravn. 5018.
 ——— *subspiralis*. Ortmann. 4949.
 ——— *supracretaceus*. Répelin. 5031.

- GASTROCHAENA** [Pelecypoda].
 ——— *linguiformis*. Weller. 5214.
 ——— *whitfieldi*. Weller. 5214.
- GASTRANOPSIS** n. gen. [Pelecypoda].
 ——— *Cossmann*. 4604.
 ——— *bureaui*. Cossmann. 4604.
- GAUDRYCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *pulchrum*. Crick. 4611.
- GERVILLEIA** [Pelecypoda].
 ——— *socialis* var. *juncularis* n.
 var. Schmidt. 5069.
- GERVILLIA** [Pelecypoda].
 ——— *hatcheri*. Stanton. 5132.
 ——— *incaroiana*. Gortani. 4715.
- GIBBULA** [Gastropoda].
 ——— *lucida*. Oppenheim. 4945.
- GIGANTOPECTEN** [Pelecypoda].
 ——— *latissimus* var. *planulata* n.
 var. Ugolini. 5177.
 ——— *latissimus* var. *unicosticil-*
 lata n. var. Ugolini. 5177.
 ——— *variradiatus*. Ugolini. 5177.
- GLANDINA** [Gastropoda].
 ——— *elongata*. Miller. 4907.
 ——— *ovata*. Miller. 4907.
 ——— *ovulina*. Miller. 4907.
- GLAUCOMIA** [Gastropoda].
 ——— *coquandi* var. *casinata* n.
 var. Répelin. 5031.
 ——— *coquandi* var. *journieri* n.
 var. Répelin. 5031.
- GLYCIMERIS** [Pelecypoda].
 ——— (?) *griesbachi*. Etheridge.
 4656.
- GOBBÆUS** [Pelecypoda].
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.
- GOMPHOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *calvini*. Wisconsin Natural
 History Survey. 5244.
 ——— *whitfieldi*. Wisconsin Na-
 tural History Survey.
 5244.
 ——— *wisconsinense*. Wisconsin
 Natural History Survey.
 5244.
- GONIOBASIS** [Gastropoda].
 ——— *judithensis*. Stanton. 5131.
- GONIOPHORA** [Pelecypoda].
 ——— *alata*. Walther. 5198.
 ——— *curvata*. Clarke. 4578.
 ——— *peracuta*. Drevermann.
 4647.
- GRAMMOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *soloniaceense*. Lissajous.
 4855.
- GRAMMYSIA** [Pelecypoda].
 ——— *modiomorphae*. Clarke.
 4578.
- GRYPHAEA** [Pelecypoda].
 ——— *dissimularis*. Weller. 5214.
- GUEBHARDIA** [Pelecypoda].
 ——— *lucinaeformis*. Cossmann.
 4605.
- GYMNITES** [Cephalopoda].
 ——— *percarinatus*. Reis. 5028.
- GYROCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *eryx*. Wisconsin Natural
 History Survey. 5244.
- Haenleinia** n. subgen. [Pelecypoda].
 ——— *Böhm*. 4490.
- HALOBIA** [Pelecypoda].
 ——— *molukkana*. Wanner. 5199.
 ——— *talauana*. Wanner. 5199.
 ——— *verbeeki*. Wanner. 5199.
- HAMITES** [Cephalopoda].
 ——— *auberti*. Pervinquièrre. 4989.
 ——— *raynaudi*. Boule, Lemoine,
 Thévenin. 4505.
- HAMMATOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *bonarellii*. Parisch et
 Viale. 4969.
- HARPOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *buranense*. Parisch et
 Viale. 4969.
 ——— *pietralatore*. Parisch et
 Viale. 4969.
- Hatchericeras** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— *Stanton*. 5132.
 ——— *argentinense*. Stanton. 5132.
 ——— *palagonense*. Stanton. 5132.
 ——— *pueyrryanense*. Stanton.
 5132.
 ——— *tardense*. Stanton. 5132.
- HAUGIA** [Cephalopoda].
 ——— (?) *lafayi*. Lissajous. 4855.
- HELICINA** [Gastropoda].
 ——— *trochiformis*. Miller. 4907.
- Heligmina** n. gen. [Pelecypoda].
 ——— *Douvillé*. 4645.
 ——— *guebhardi*. Douvillé. 4645.
- HELIGMOPSIS** [Pelecypoda].
 ——— *corbarica*. Douvillé. 4645.
 ——— *iridens*. Douvillé. 4645.
- HELIGMUS** [Pelecypoda].
 ——— *rollandi*. Douvillé. 4645.

HELIX [Gastropoda].

- *blaviana*. Miller. 4907.
 — *constrictelabiata*. Miller.
 4907.
 — *leubii*. Miller. 4907.
 — *praeosculina*. Miller. 4907.

HEMITISSOTIA [Cephalopoda].

- *galeppi*. Pervinquièrè.
 4989.

HERCORYNCHUS [Gastropoda].

- *jerseyensis*. Weller. 5214.

HILDOCKERAS [Cephalopoda].

- *abieuse*. Parisch et Viale.
 4989.
 — *aegrum*. Fucini. 4692.
 — *bastianii*. Fucini. 4692.
 — *caterinae*. Parisch et Viale.
 — *chelussii*. Parisch et Viale.
 4969.
 — *dubiosum*. Fucini. 4692.
 — *lavinianum* var. *dissimilis*
 n. var. Fucini. 4692.
 — *pantanellii* var. *serrata* n.
 var. Fucini. 4692.
 — *remotum*. Fucini. 4692.
 — *targionii*. Fucini. 4692.
 — *tyrrhenicum*. Fucini. 4692.

HINDSIA [Gastropoda].

- *gendinganensis*. Martin &
 Icke. 4879.
 — *tjemoroensis*. Martin & Icke.
 4879.

HINDSIELLA [Pelecypoda].

- *bourdoti*. Cossmann. 4604.

HIPPURITES [Pelecypoda].

- *atheniensis*. Ktenas. 4824.

HOMBESIA [Pelecypoda].

- *pironai*. Gortani. 4715.

HOLOGYRA [Gastropoda].

- *alta*. Ahlburg. 4421.

HOLOPMA [Gastropoda].

- *beushauseni*. Clarke. 4578.
 — *enjalrani*. Clarke. 4578.
 — *enjalrani* var. *corrugata* n.
 var. Clarke. 4578.
 — *gasperia*. Clarke. 4578.
 — *wakehami*. Clarke. 4578.

HOPLITES [Cephalopoda].

- *andrea* var. *punica* n. var.
 Pervinquièrè. 4989.
 — *carpathicus* var. *gracilis* n.
 var. Pervinquièrè. 4989.
 — *matho*. Pervinquièrè. 4989.
 — *plasticus-costatus*. Paulcke.
 4975.

HOPLITES [Cephalopoda].

- *plasticus-crasus*. Paulcke.
 4975.
 — *plasticus-hauthali*. Paulcke.
 4975.
 — *plasticus-laevis*. Paulcke.
 4975.
 — *plasticus-semicostatus*.
 Paulcke. 4975.

HOPLITOIDES [Cephalopoda].

- *mirabilis*. Pervinquièrè.
 4989.
 — *munieri*. Pervinquièrè.
 4989.

HUNGARITES [Cephalopoda].

- *elsae* var. *angusteumbilica-*
tus n. var. Reis. 5028.
 — *emiliae* var. *latiusumbilica-*
tus n. var. Reis. 5028.
 — *tirolensis*. Reis. 5028.

HYALINIA [Gastropoda].

- *applanata*. Miller. 4907.
 — *globosa*. Miller. 4907.
 — *imperfurata*. Miller. 4907.

HYERIFALCHIA n. gen. [Cephalopoda].

- *Fucini*. 4691.
 — *solitaria*. Fucini. 4691.

HYOLITHUS [Gastropoda].

- *oxyis*. Clarke. 4578.
 — *richardi*. Clarke. 4578.

ILIONIA [Pelecypoda].

- *parvula*. Whiteaves. 5222.

Inaequipecten n. gen. [Pelecypoda].

- *Ugolini*. 5177.
 — *arboreanensis*. Ugolini.
 5177.
 — *lovisatoi*. Ugolini. 5177.
 — *tournali* var. *pseudo-tournali*.
 n. var. Ugolini. 5177.

INFUNDIBULUM [Gastropoda].

- *corrugatum* var. *elatum* n.
 var. Ortmann. 4949.

INOCERAMUS [Pelecypoda].

- *andinus*. Wilckens. 5231.
 — *galoi*. Boehm. 4488.
 — *relictus*. Issel. 4782.
 — *steinmanni*. Wilckens. 5231.
 — *sularum*. Boehm. 4488.
 — *taliabuticus*. Boehm. 4488.

ISOCARDIA [Pelecypoda].

- *cliffwoodensis*. Weller.
 5211.
 — *rotunda*. Répelin. 5031.
 — *tintonensis*. Weller. 5214.

- Jauberticeras** n. subgen. [Cephalopoda]. Jacob. 4784.
- JOUANNETIA** [Pelecypoda].
 ——— *gonelensis*. Cossmann. 4604.
- Keration** n. gen. [Cephalopoda]. Broili. 4521.
 ——— *nautiliforme*. Broili. 4521.
- KINOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *champlaini*. Clarke. 4578.
 ——— *rhysum*. Clarke. 4578.
- KNEMOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *cornutum*. Crick. 4611.
- Kossmatella** n. subgen. [Cephalopoda]. Jacob. 4784.
- LACUNA** [Gastropoda].
 ——— ? *laeviuscula*. Schmidt. 5066.
 ——— *laeviuscula* var. *angulosa* n. var. Schmidt. 5066.
- LAMINIFERA** [Gastropoda].
 ——— *arneggensis*. Miller. 4907.
- Latidorsella** n. subgen. [Cephalopoda]. Jacob. 4784.
- LATIRUS** [Gastropoda].
 ——— *tjilonganensis*. Martin & Icke. 4879.
- LEDA** [Pelecypoda].
 ——— *clementiae*. Répelin. 5031.
 ——— *diffwoodensis*. Weller. 5214.
 ——— *corbuliformis*. Stanton. 5132.
 ——— *inopinata*. Cossmann. 4604.
 ——— *marlboroensis*. Weller. 5214.
 ——— *minuta*. Wilkens. 5231.
 ——— *navicula*. Harbort. 4747.
 ——— *orcutti*. Arnold. 4455.
 ——— *tintonensis*. Weller. 5214.
 ——— *venusta*. Fucini. 4691.
- LEPTODOMUS** [Pelecypoda].
 ——— *communis*. Clarke. 4578.
 ——— *corrugatus*. Clarke. 4578.
 ——— *prunus*. Clarke. 4578.
- LEPTON** [Pelecypoda].
 ——— *dumasi*. Cossmann. 4604.
- LEPTOSOLEN** [Pelecypoda].
 ——— *elongata*. Weller. 5214.
 ——— *terminalis*. Weller. 5214.
- Leymariella** n. subgen. [Cephalopoda]. Jacob. 4784.
- LIEBRA** [Pelecypoda].
 ——— *dieneri*. Gortani. 4715.
- LIMA** [Pelecypoda].
 ——— *canavarii*. Fucini. 4689.
 ——— *crassicosta*. Répelin. 5031.
 ——— *careti*. Répelin. 5031.
 ——— *lorillardensis*. Weller. 5214.
 ——— *patagonica*. Wilkens. 5231.
 ——— *planicosta*. Harbort. 4747.
 ——— *plicatissima*. Fucini. 4691.
 ——— *whitfieldi*. Weller. 5214.
- LIMNAEUS** [Gastropoda].
 ——— *brancai*. Branca & Fraas. 4514.
 ——— *conicus*. Miller. 4907.
 ——— *coenacicus*. Miller. 4907.
 ——— *truncatuliformis*. Branca & Fraas. 4514.
- LIMOPTERA** [Pelecypoda].
 ——— *rosieri*. Clarke. 4578.
- LINEARIA** [Pelecypoda].
 ——— *ornatissima*. Weller. 5214.
- LIOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *costoso-lineatum*. Lissajous. 4855.
- LIPISTHA** [Pelecypoda].
 ——— *alternata*. Weller. 5214.
 ——— *kämmeli*. Weller. 5214.
- LITHOCARDIUM** [Pelecypoda].
 ——— *dilatatum*. Cossmann. 4604.
- LITHODOMUS** [Pelecypoda].
 ——— *donezianus*. Borisjak. 4499.
 ——— *mixtus*. Borisjak. 4499.
- LOXONEMA** [Gastropoda].
 ——— *aculeatum*. Mariani. 4869.
 ——— *compressum*. Broili. 4521.
 ——— *granietzense*. Ahlburg. 4421.
 ——— *permiana*. Beede. 4469.
 ——— *pexatiforme*. Gortani. 4714.
 ——— *taramellii*. Mariani. 4869.
- LUCINA** [Pelecypoda].
 ——— *fimbriata*. Répelin. 5031.
 ——— *neglecta*. Ortmann. 4949.
 ——— *pollii*. Icke & Martin. 4781.
 ——— *svedesboroensis*. Weller. 5214.
- LUDWIGIA** [Cephalopoda].
 ——— *raffieri*. Lissajous. 4855.
- LUNATIA** [Gastropoda].
 ——— *constricta*. Stanton. 5132.
- LUNULICARDIUM** [Pelecypoda].
 ——— *convexum*. Clarke. 4578.

- LYMNAEA** [Gastropoda].
 — *alamosensis*. Arnold. 4455.
 — *anticostiana*. Dall. 4602.
- LYRIA** [Gastropoda].
 — *ickei*. Martin & Icke. 4879.
- LYTROPHOTEN** [Pelecypoda].
 — *nodosiformis*. var. *miocos-
 tulata* n. var. Ugolini.
 5177.
- LYTOCERAS** [Cephalopoda].
 — *crenulatum*. Crick. 4611.
 — *flicki*. Pervinquièrè. 4989.
 — *incertum*. Papp. 4967.
 — *italiae*. Parisch et Viale.
 4969.
 — *pompeckii*. Lissajcus. 4855.
 — *varagurense* var. *palagoni-
 cum* n. var. Paulcke. 4975.
- MACHOMYA** [Pelecypoda].
 — *applanata*. Cossmann. 4603.
- MACROCEPHALITES** [Cephalopoda].
 — *alfuricus*. Boehm. 4488.
 — *bambusae*. Boehm. 4488.
 — *batavo-indicus*. Boehm.
 4488.
 — *ocosi*. Boehm. 4488.
 — *metroxyloni*. Boehm. 4488.
 — *palmarum*. Boehm. 4488.
 — *palmarum* var. *tenuicostata*.
 n. var. Boehm. 4488.
 — *rotangi*. Boehm. 4488.
- MACROCHEILUS** [Gastropoda].
 — *meridianus*. Gortani. 4714.
- MACRODUS** [Pelecypoda].
 — *baileyi*. Clarke. 4578.
 — *matthewi*. Clarke. 4578.
- MACRON** [Gastropoda].
 — *merriami*. Arnold. 4455.
- MACTRA** [Pelecypoda].
 — *aviculoides*. Andrusov.
 4445.
 — *gabrielis*. Répelin. 5031.
 — *garretti*. Ortmann. 4949.
 — *imago*. Andrusov. 4445.
 — *pentangularis*. Weller.
 5214.
 — *schirvanica*. Andrusov.
 4445.
- MALLETTIA** [Pelecypoda].
 — *gracilis*. Wilckens. 5231.
 — *rudis*. Wilckens. 5231.
- MAMMITES** [Cephalopoda].
 — *armatus*. Pervinquièrè.
 4989.
 — *lapparenti*. Pervinquièrè.
 4989.
- MARGARITA** [Pelecypoda].
 — *plicatilis*. Wollemann.
 5246.
- MARGINELLA** [Gastropoda].
 — *beberkiriana*. Martin & Icke.
 4879.
 — *gibberosa*. Oppenheim. 4945.
 — *olivella* n. nom. Ortmann.
 4949.
 — *pamolatanensis*. Martin &
 Icke. 4879.
 — *portus*. Oppenheim. 4945.
 — *rembangensis*. Martin &
 Icke. 4879.
 — *sangiranensis*. Martin &
 Icke. 4879.
 — *vaquizi*. Cossmann. 4604.
- MARTESIA** [Pelecypoda].
 — *argentinensis*. Stanton.
 5132.
 — *cazadoriana*. Wilckens.
 5231.
 — *coislensis*. Cossmann.
 4604.
 — *dumasi*. Cossmann. 4604.
- MATHILDA** [Gastropoda].
 — *elongatoides*. Aldrich. 4431.
 — *singularis*. Aldrich. 4431.
- MEGALOMASTOMA** [Gastropoda].
 — *diellens*. Miller. 4907.
 — *fasciatum*. Miller. 4907.
- MEGAMBONIA** [Pelecypoda].
 — *denysia*. Clarke. 4578.
- MELANIA** [Gastropoda].
 — *bodjaensis*. Martin. 4977.
 — *bojolaliensis*. Martin. 4877.
 — *darmavangiensis*. Martin.
 4877.
 — *jennemai*. Martin. 4877.
 — *gendinganensis*. Martin.
 4877.
 — *kritjianensis*. Martin. 4877.
 — *madiunensis*. Martin. 4877.
 — *preangerensis*. Martin. 4877.
 — *sindangbaranensis*. Martin
 & Icke. 4879.
 — *sitalensis*. Icke & Martin.
 4781.
 — *soloensis*. Martin. 4877.
 — *sondeiana*. Martin. 4877.
 — *suevica*. Miller. 4907.
 — *sumedangensis*. Martin.
 4877.
 — *tjariangensis*. Martin. 4877.
 — *tjemoroensis*. Martin. 4877.
 — *whiteaveni*. Stanton. 5131.
 — *woodwardi*. Martin. 4877.

- MELONGENA** [Gastropoda].
 — *ickei*. Martin & Icke. 4879.
- MERETRIX** [Pelecypoda].
 — *arthonensis*. Cossmann. 4604.
 — *coislensis*. Cossmann. 4604.
 — *dumasi*. Cossmann. 4604.
 — *semiarata*. Cossmann. 4604.
 — *undulifera*. Cossmann. 4604.
- METULA** [Gastropoda].
 — *biarritzensis*. Oppenheim. 4945.
 — *boettgeri*. Martin & Icke. 4879.
- MICROMITRAX** [Gastropoda].
 — *latifrons*. Schneider & Soenderog. 5073.
- MICROSTAGON** [Pelecypoda].
 — *dumasi*. Cossmann. 4604.
 — *pernitidum*. Cossmann. 4604.
- MITRA** [Gastropoda].
 — *degrangei*. Oppenheim. 4945.
 — *kannegieteri*. Icke & Martin. 4781.
 — *rembangensis*. Martin & Icke. 4789.
 — *sedanensis*. Martin & Icke. 4789.
 — *sucabumiana*. Martin & Icke. 4879.
 — *vasconum*. Oppenheim. 4945.
- MITRAMORPHA** [Gastropoda].
 — *filosa* var. *barbarensis* n. var. Arnold. 4455.
- MODIELLA** [Pelecypoda].
 — *modiola*. Clarke. 4578.
- MODIOLA** [Pelecypoda].
 — *appenninica*. Fucini. 4689.
 — *internata*. Borisjak. 4499.
 — *mal'fatii*. Fucini. 6491.
 — *merriami*. Weaver. 5202.
 — *monmouthensis*. Weller. 5214.
 — *trigonalis*. Borisjak. 4499.
 — *tschernyshevi*. Borisjak. 4499.
 — *wenonah*. Weller. 5214.
- MODIOLUS** [Pelecypoda].
 — *ynezianus*. Arnold. 4455.
- MODIOMORPHA** [Pelecypoda].
 — *impar*. Clarke. 4578.
 — *odiata*. Clarke. 4578.
 — *protea*. Clarke. 4578.
 — *vulcanalis*. Clarke. 4578.
- MODULUS** [Pelecypoda].
 — *preangerensis*. Martin. 4877.
- MOHRENSTERNIA** [Gastropoda].
 — *pseudalvania*. Andrusov. 4445.
- MONOPHYLLITES** [Cephalopoda].
 — *taramellii*. Martelli. 4875.
- MORGANIA** n. nom. [Gastropoda].
 — Cossmann. 4606.
- MORTONICERAS** [Cephalopoda].
 — *monchicourti*. Pervinquier. 4989.
- MURCHISONIA** [Gastropoda].
 — *collingsworthensis*. Beede. 4469.
 — *gouldii*. Beede. 4469.
 — *gracilis* var. *subtenuis* n. var. Gortani. 5188.
 — *mazzaroti*. Gortani. 4715.
 — *paronai*. Gortani. 5188.
 — *tommasii*. Gortani. 5188.
- MUREX** [Gastropoda].
 — *eldridgei*. Arnold. 4455.
- MYALINA** [Pelecypoda].
 — *irregularis*. Drevermann. 4647.
 — *pterinaeoides*. Clarke. 4578.
- MYOPHORIA** [Pelecypoda].
 — *carnica*. Gortani. 4715.
 — *nepos*. Fucini. 4691.
- MYOPHORIOPSIS** [Pelecypoda].
 — *carbonifera*. Gortani. 5188.
- MYOPSIS** [Pelecypoda].
 — *africana*. Etheridge. 4656.
- MYTILARCA** [Pelecypoda].
 — *dalhousie*. Clarke. 4578.
- MYTILUS** [Pelecypoda].
 — *appenninicus*. Fucini. 4689.
 — *argentinus*. Stanton. 5132.
 — *decipiens*. Wilckens. 5231.
 — *matthewsonii* var. *expansus* n. var. Arnold. 4455.
 — *smocki*. Weller. 5214.
- NAIADINA** [Pelecypoda].
 — *praelonga*. Douvillé. 4645.
- NAMNETIA** [Pelecypoda].
 — *diacoides*. Cossmann. 4604.

NANNO [Cephalopoda].

- _____ *kingstonensis*. Whiteaves.
5225.
_____ *primaevus*. Whiteaves.
5225.

NARICA [Gastropoda].

- _____ *ous*. Wollemaann. 5246.

NASSA [Gastropoda].

- _____ *beberkiriana*. Martin &
Icke. 4879.
_____ *cimbria*. Ravn. 5018.
_____ *dahanaensis*. Icke & Mar-
tin. 4781.
_____ *hamlini*. Arnold. 4455.
_____ *prisca*. Oppenheim. 4945.
_____ *retowskii*. Andrusov. 4445.
_____ *waldorfensis*. Arnold. 4455.

NATICA [Gastropoda].

- _____ *banlamensis*. Martin. 4877.
_____ *cerveria*. Wilckens. 5231.
_____ *dijki*. Martin. 4877.
_____ *gendinganensis*. Martin.
4877.
_____ *sondeiana*. Martin. 4877.
_____ *sulcifera*. Martin. 4877.
_____ *tegaleensis*. Martin. 4877.

NATICELLA [Gastropoda].

- _____ *transversa*. Beede. 4469.

NAUTILUS [Cephalopoda].

- _____ *auriculatus*. Reis. 5028.
_____ *broitzemensis*. Müller &
Wollemaann. 4912.
_____ *imbricatus*. Crick. 4611.
_____ *manuanensis*. Crick. 4611.
_____ *occlusus*. Crick. 4611.
_____ *ovoideus*. Crick. 4611.
_____ *striaticostatus*. Crick. 4611.

NEAERA [Pelecypoda].

- _____ *liassina*. Fucini. 4689.

NEOLOBITES [Cephalopoda].

- _____ *fourtani*. Pervinquière.
4899.

NEOPTYCHITES [Cephalopoda].

- _____ *gourguechoni*. Pervinquière.
4989.
_____ *zetriiformis*. Pervinquière.
4989.

NERINARA [Gastropoda].

- _____ *praealpina*. n. nom. Coss-
mann. 4606.

NERITA [Gastropoda].

- _____ *sucabumsiana*. Martin.
4877.

NERITINA [Gastropoda].

- _____ *haugi*. Répelin. 5031.
_____ *junghuhnii*. Martin & Icke.
4879.
_____ *solitaria*. Caneva. 4538.

MERITOMOPSIS n. subgen. [Gastropoda].

- _____ Caneva. 4538.

NOBITES [Cephalopoda].

- _____ *discus*. Reis. 5028.
_____ *pseudodiscus* var. *plicifer* n.
var. Reis. 5028.

NUCULA [Pelecypoda].

- _____ *appenninica*. Fucini. 4689.
_____ *billeborgensis*. Ravn. 5018.
_____ *oblonga*. Wilckens. 5231.
_____ *pueyrredonensis*. Stanton.
5132.
_____ *simplex*. Fucini. 4689.
_____ *subcancellata*. Harbort.
4747.
_____ *suboblonga*. Wilckens. 5231.
_____ *talibutica*. Boehm. 4488.
_____ *whitfieldi*. Weller. 5214.

NUCULANA [Pelecypoda].

- _____ *securis*. Clarke. 4578.

OCINEBRA [Gastropoda].

- _____ *micheli* var. *waldorfensis* n.
var. Arnold. 4455.
_____ *topangensis*. Arnold. 4455.

ODONTOSTOMIA [Gastropoda].

- _____ *acutiuscula* var. *secunda* n.
var. Boettger. 4494.
_____ *kocksi*. Boettger. 4494.
_____ *koeneni*. Boettger. 4494.
_____ *lineolata* var. *sublineata* n.
var. Boettger. 4494.
_____ *namnetensis*. Cossmann
4604.

OLEACINA [Gastropoda].

- _____ *ovulina*. Miller. 4907.

OLIVA [Gastropoda].

- _____ *ickei*. Martin & Icke. 4879.
_____ *pamolatanensis*. Martin &
Icke. 4879.
_____ *rembangensis*. Martin &
Icke. 4879.

OPFELIA [Cephalopoda].

- _____ *galoi*. Boehm. 4488.

ORTHOCERAS [Cephalopoda].

- _____ *acus*. Reis. 5028.
_____ *norumbegae*. Clarke. 4578.

ORTHONEMA [Gastropoda].

- _____ *dozierensis*. Beede. 4469.
_____ *lexana*. Beede. 4469.

ORYCTOMYA [Pelecypoda].

— *splendida*. Cossmann. 4604.

OSTREA [Pelecypoda].

- *elridgei*. Arnold. 4455.
 — *lingula*. Répelin. 5031.
 — *monmouthensis*. Weller.
 5214.
 — *nikitini*. Archangelskij.
 4451.
 — *praenizowi*. Archangelskij.
 4451.
 — *provincialis*. Répelin. 5031.
 — *stolleyi*. Wollelmann. 5246.
 — *tardensis*. Stanton. 5132.
 — *ultima*. Wilckens. 5231.
 — *vulselloites*. Wilckens. 5231.

PACHYDISCUS [Cephalopoda].

- *amarus*. Paulcke. 4975.
 — *hautali*. Paulcke. 4975.
 — *patagonicus*. Paulcke.
 4975.
 — *selbiensis*. Pervinquière.
 4980.
 — *steinmanni*. Paulcke. 4975.

PALAEONILE [Pelecypoda].

- *circulus*. Clarke. 4578.
 — *folles*. Clarke. 4578.
 — *mainensis*. Clarke. 4578.

PALUDINA [Gastropoda].

- *planuscula*. Miller. 4907.

PANOPAEA [Pelecypoda].

- *hautali*. Wilckens. 5231.
 — *inferior*. Wilckens. 5231.
 — *pilsbryi*. Ortmann. 4949.

PARAHOPLITES [Cephalopoda].

- *déchy*. Papp. 4967.

PARAPHOLAS [Pelecypoda].

- *tates*. Etheridge. 4656.

PARAUCELLINA [Pelecypoda].

- *krasnopolskii*. Pavlov.
 4977.

PATELLA [Gastropoda].

- *magna*. Broili. 4521.
 — *radians*. Broili. 4521.

PATULA [Gastropoda].

- *antiqua*. Miller. 4907.
 — *globosa*. Miller. 4907.
 — *joossii*. Miller. 4907.

PECTEN [Pelecypoda].

- *argentinus*. Stanton. 5132.
 — *bagualensis*. Wilckens.
 5231.
 — *behrensi*. Wollelmann. 5246.
 — *bellerophonis*. Gortani.
 4715.
 — *capillatus*. Fucini. 4691.

PECTEN [Pelecypoda].

- *cliffwoodensis*. Weller. 5214.
 — *fibratus*. Fucini. 4691.
 — *flusoriensis*. Fucini. 4689.
 — *lima*. Fucini. 4691.
 — *lioicus*. Dall. 4619.
 — *malignus*. Wilckens. 5231.
 — *molestus*. Wilckens. 5231.
 — *octoplicatus*. Stanton. 5132.
 — *pseudocacmus*. Gortani.
 4715.
 — *puegyrydonensis*. Stanton.
 5132.
 — *salinchietsi*. Gortani. 4715.
 — *ugolinii*. Fucini. 4691.
 — (*Pecten*) *vandoecki*. Arnold.
 4455.
 — *whitfieldi*. Weller. 5214.
 — (*Chlamys* ?) *yncziana*. Ar-
 nold. 4455.

PELTOCERAS [Cephalopoda].

- *interruptum*. Neumann.
 4926.
 — *thapalului*. Boehm. 4488.
 — *trigeminum*. Neumann.
 4926.

PEREIPALA [Gastropoda].

- *lorisati*. Sacco. 5045.

PERISPINCITES [Cephalopoda].

- *achardii*. Campana. 4536.
 — *arduinii*. Campana. 4536.
 — *bassanii*. Campana. 4536.
 — *celechovius*. Neumann.
 4926.
 — *cyrilli*. Neumann. 4926.
 — *daghestanicus*. Papp. 4967.
 — *fortisii*. Campana. 4536.
 — *galoi*. Boehm. 4488.
 — *gregorioi*. Campana. 4536.
 — *gumbeli*. Campana. 4536.
 — *gyrus*. Neumann. 4926.
 — *healeyi* n. nom. Neumann.
 4926.
 — *indonesianus*. Boehm. 4488.
 — *ločzyi*. Papp. 4967.
 — *methodii*. Neumann. 4926.
 — *moluccanus*. Boehm. 4488.
 — *negrii*. Campana. 4536.
 — *ombonii*. Campana. 4536.
 — *praethorius*. Neumann.
 4926.
 — *sub-stenocyclus*. Sokolov.
 5128.
 — *taliabuticus*. Boehm. 4488.
 — *ternatinnus*. Boehm. 4488.
 — *uhligii*. Neumann. 4926.
 — *wartoides*. Neumann. 4926.

PERISCOLAX [Gastropoda].
tricarnatus. Weaver. 5202.

PEACOIDES [Pelecypoda].
coidinensis. Cossmann. 4604.
crenatulatus. Cossmann. 4604.
dumasi. Cossmann. 4604.
naviculus. Cossmann. 4604.
nuttallii var. *antecedens* n. var. Arnold. 4455.

PHOLADELLA [Pelecypoda].
dahmeri. Drevermann. 4647.

PHOLADOMYA [Pelecypoda].
pholadoides. Wilckens. 5231.
quinuana. Neumann. 4927.
roebberae. Wollemann. 5246.
schafarziki. Papp. 4967.

PHOLAS [Pelecypoda].
pseudoustjurtensis. Bogačev. 4496.
scrinium. Bogačev. 4496.

PHRAGMOSTOMA [Gastropoda].
diopetes. Clarke. 4578.

PHYLLOCERAS [Cephalopoda].
galoi. Boehm. 4488.
hungaricum. Vadász. 5180.
infratasicum. Vadász. 5180.
insulindae. Boehm. 4488.
late-umbilicatum. Pervin-
 quière. 4989.
lipoldi var. *primitiva* n. var.
 Vadász. 5180.
malayanum. Boehm. 4488.
monnini. Boehm. 4488.
oenotrium var. *complanata*
 n. var. Vadász. 5180.
passati. Boehm. 4488.
sulcatum. Vadász. 5180.
szadeczkyi. Vadász. 5180.
tanit. Pervinquière. 4989.

PINACOCERAS [Cephalopoda].
de lorenzoi. Martelli. 4875.
simpliciter. Martelli. 4875.

PINNA [Pelecypoda].
morenoi. Wilckens. 5231.
ruricosta. Harbort. 4747.

PIBANIA [Gastropoda].
fortis var. *angulata* n. var.
 Arnold. 4455.

PLANAXIS [Gastropoda].
sonderianus. Martin. 4877.

PLANORBIS [Gastropoda].
lincki. Branca. 4514.

PLATYCEBAS [Gastropoda].
belli. Clarke. 4578.
gaspense. Clarke. 4578.
guemini. Clarke. 4578.
hebes. Clarke. 4578.
hospes. Drevermann. 4647.
leboutillieri. Clarke. 4578.
lejeunii. Clarke. 4578.
parillifer. Clarke. 4578.

PLEUROMYA [Pelecypoda].
latiaulcata. Stanton. 5132.
merzbacheri. Papp. 4967.
rugosa. Ahlburg. 4421.

PLEURONAUTILUS [Cephalopoda].
ambiguus var. *spiratus* n.
 var. Reis. 5028.
darini. Caneva. 4538.

PLEUROPHORUS [Pelecypoda].
albequus. Beede. 4469.
albequus var. *longus* n. var.
 Beede. 4469.

PLEUROTOMA [Gastropoda].
ickes. Martin & Icke. 4879.
(Bathytoma) keepi. Arnold.
 4455.
madiunensis. Martin &
 Icke. 4879.
niasensis. Icke & Martin.
 4781.
palabuanensis. Martin &
 Icke. 4879.
pamotanensis. Martin &
 Icke. 4879.
pollii. Icke & Martin.
 4781.
rembangensis. Martin &
 Icke. 4879.
sangiranensis. Martin &
 Icke. 4879.
tjemoroënsis. Martin & Icke.
 4879.
vasconum. Oppenheim.
 4945.

PLEUROTOMARIA [Gastropoda].
agnostica. Beede. 4469.
annulata. Sieberer. 5100.
apta. Sieberer. 5100.
arnoldi. Wollemann. 5246.
capertoni. Beede. 4469.
dalmatina. Dainelli. 4617.
fastigata. Sieberer. 5100.
figal. Wollemann. 5246.
jossata. Wollemann. 5246.
goldfussi. Sieberer. 5100.
grandis. Sieberer. 5100.

PLEUROTOMARIA [Gastropoda].

- *lindhorstiensis*. Harbort. 4747.
 — *minuta*. Sieberer. 5100.
 — *nikitowkensis* var. *italica* n. var. Gortani. 5188.
 — *singularis*. Sieberer. 5100.
 — *tardensis*. Stanton. 5132.
 — *tenera*. Sieberer. 5100.
 — *timmeriana*. Wolleemann. 5246.
 — *torulosa*. Sieberer. 5100.
 — *turneri*. Sieberer. 5100.
 — *umbilicata*. Sieberer. 5100.

PLICATULA [Pelecypoda].

- *mullicaensis*. Weller. 5214.
 — *woodburyensis*. Weller. 5214.

PLICATULOPECTEN n. gen. [Pelecypoda].

- Neumann. 4927.
 — *böhmi*. Neumann. 4927.

POMATIAS [Gastropoda].

- *antiquus*. Miller. 4907.
 — *dubius*. Miller. 4907.

POSTALIA [Gastropoda].

- *de stefanii*. Dainelli. 4617.

POTAMIDES [Gastropoda].

- *cheribonensis*. Martin & Icke. 4879.

PRÆCARDIUM [Pelecypoda].

- *angulatum*. Walther. 5198.

PRIENE [Gastropoda].

- *oregonensis angelensis* n. var. Arnold. 4455.

PRIONOTROPIS [Cephalopoda].

- *radenaci*. Pervinquier. 4989.

PROBOLANUM [Gastropoda].

- *canadense*. Clarke. 4578.

PROCEBRITHIUM [Gastropoda].

- *thieryi*. Cossmann. 4607.

PROMATHILDA [Gastropoda].

- *kitli*. Broili. 4521.
 — *parvula*. Broili. 4521.
 — *striata*. Broili. 4521.

PROSOCÆLUS [Pelecypoda].

- *pes-anseris* var. *occidentalis* n. var. Clarke. 4578.

PROTOCOLDIUM [Pelecypoda].

- *cinctulum*. Etheridge. 4656.
 — *jerseyensis*. Weller. 5214.

PSEPHIDIA [Pelecypoda].

- *barberensis*. Arnold. 4455.

PSEUDAMAURA [Gastropoda].

- *terrazulensis*. Etheridge. 4656.

PSEUDAVICULA [Pelecypoda].

- *africana*. Etheridge. 4656.

Pseudobrochidium n. gen. [Gastropoda].

- *germanicum*. Grupe. 4730.

PSEUDOCORBULA [Pelecypoda].

- *perlonga*. Grupe. 4730.

PSEUDORHILIGMUS [Pelecypoda].

- *sinuatus*. Douvillé. 4645.

PSEUDOMONOTIS [Pelecypoda].

- *forojuliensis*. Gortani. 4715.
 — *irregularis*. Gortani. 4715.

PSEUDOTISSOTIA [Cephalopoda].

- *luciae*. Pervinquier. 4989.
 — *massipiana*. Pervinquier. 4989.
 — *pavillieri*. Pervinquier. 4989.

PTERINEA [Pelecypoda].

- *brisa*. Clarke. 4578.
 — var. *brisa vexillum* n. var. Clarke. 4578.
 — *chapmani*. Clarke. 4578.
 — *edmundi*. Clarke. 4578.
 — *fasciculata* var. *occidentalis* n. var. Clarke. 4578.
 — *incurvata*. Clarke. 4578.
 — *intercostata*. Clarke. 4578.
 — *mainensis*. Clarke. 4578.
 — *moneris*. Clarke. 4578.
 — *mytiloides*. Clarke. 4578.
 — *occidentalis*. Whiteaves. 5222.
 — *radialis*. Clarke. 4578.

PTERINOPROTEN [Pelecypoda].

- *aroostooki*. Clarke. 4578.
 — *denysi*. Clarke. 4578.

PTERONITELLA [Pelecypoda].

- *hirundo*. Clarke. 4578.
 — *passer*. Clarke. 4578.
 — *peninsulæ*. Clarke. 4578.

PTYCHITES [Cephalopoda].

- *canavarii*. Martelli. 4875.
 — *di-stefanoi*. Martelli. 4875.
 — *princeps*. Martelli. 4875.
 — *subdiscoidalis*. Martelli. 4875.

Ptychogyra n. gen. [Pelecypoda].

- Harbort. 4747.
 — *canalisifera*. Harbort. 4747.

- PTYCHOMYA** [Pelecypoda].
 ————— *elegans*. Harbort. 4747.
PTYGMATIS [Gastropoda].
 ————— *kubanensis*. Papp. 4967.
PUGNELLUS [Gastropoda].
 ————— *hauthali*. Wilckens. 5231.
PUNCTURELLA [Gastropoda].
 ————— *delosi*. Arnold. 4455.
PUPA [Gastropoda].
 ————— *bythiniformis*. Miller. 4907.
PURPURA [Gastropoda].
 ————— *edmondi*. Arnold. 4455.
 ————— *vaguerosensis*. Arnold. 4455.
PUZOSIA [Cephalopoda].
 ————— *chirichensis*. Pervinquièrè. 4989.
 ————— *compacta*. Crick. 4611.
 ————— *concinna*. Crick. 4611.
 ————— *leonis*. Pervinquièrè. 4989.
 ————— *militis*. Pervinquièrè. 4989.
 ————— *pinguis*. Crick. 4611.
 ————— *planata* var. *natalensis* n.
 ————— var. Crick. 4611.
 ————— *snamensis*. Pervinquièrè. 4989.
 ————— *subcompressa*. Crick. 4611.
 ————— *subtilis*. Crick. 4611.
 ————— *thos*. Pervinquièrè. 4989.
PYRAMIDELLA [Gastropoda].
 ————— *junghuhnii*. Martin & Icke. 4879.
 ————— *karangensis*. Martin. 4877.
 ————— *reticulata*. Martin. 4877.
PYBOPSIS [Gastropoda].
 ————— *gracilis*. Wilckens. 5231.
 ————— *lenolensis*. Weller. 5214.
 ————— *whitfieldi*. Weller. 5214.
PYRULA [Gastropoda].
 ————— *pilsbryi*. Smith. 5122.
RAPANA [Gastropoda].
 ————— *stantoni*. Weller. 5214.
RETUSA [Gastropoda].
 ————— *scutala*. Wilckens. 5231.
RHACOPHYLLITES [Cephalopoda].
 ————— *gigas* var. *intermedia* n. var.
 ————— Ungarn. Vadász. 5180.
 ————— *ssemenowi*. Papp. 4967.
RHYNCHOTRUTHIS [Cephalopoda].
 ————— *crassirostris*. Mary, Albert
 ————— & Mary, Alex. 4880.
RISSOINA [Gastropoda].
 ————— *bribirensis*. Dainelli. 4617.

- ROSTELLARIA** [Gastropoda].
 ————— *pollii*. Icke & Martin. 4781.
SAYNOCEBAS [Cephalopoda].
 ————— *gazellæ*. Pervinquièrè. 4989.
SCALA [Gastropoda].
 ————— *dolosa*. Aldrich. 4341.
 ————— *vetusta*. Aldrich. 4431.
SCALARIA [Gastropoda].
 ————— *jallax*. Wilckens. 5231.
 ————— *ostrovitzensis*. Dainelli. 4617.
 ————— *visianii*. Dainelli. 4617.
SCAPHITES [Cephalopoda].
 ————— *africanus*. Pervinquièrè. 4989.
 ————— *thomasi*. Pervinquièrè. 4989.
SCHIZODUS [Pelecypoda].
 ————— *oklahomacensis*. Beede. 4469.
SCHLOENBACHIA [Cephalopoda].
 ————— *gaudryi*. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
 ————— *grosei*. Pervinquièrè. 4989.
 ————— *inflata* var. *angolaensis* n.
 ————— var. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
 ————— *laferrerei*. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
 ————— *schmablui*. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
SCHLÜTERIA [Cephalopoda].
 ————— *bodes*. Müller & Wollemann. 4912.
SCINTILLA [Pelecypoda].
 ————— *gonelensis*. Cossmann. 4604.
SIGARETUS [Gastropoda].
 ————— *jennemai*. Martin. 4877.
 ————— *porrini*. Arnold. 4455.
SILIQUA [Pelecypoda].
 ————— *aquilatera*. Harbort. 4747.
SOLARIUM [Gastropoda].
 ————— *hedleyi*. Etheridge. 4656.
SOLECURTUS [Pelecypoda].
 ————— *gratus*. Wilckens. 5231.
 ————— *limatus*. Stanton. 5132.
 ————— *longovatus*. Harbort. 4747.
SOLEN [Pelecypoda].
 ————— *matheroni*. Répelin. 5031.
 ————— *stantoni*. Weaver. 5202.
SPHÆRIOLA [Pelecypoda].
 ————— *acinense*. Fucini. 4689.

- SPHAERIUM** [Gastropoda].
 — *riogoviense*. Branca & Fraas. 4514.
- SPHENIA** [Pelecypoda].
 — *haudradiata*. Cossmann. 4604.
- SPHENODISCUS** [Cephalopoda].
 — *menuthias*. Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.
- SPHENOTUS** [Pelecypoda].
 — *ellsii*. Clarke. 4578.
- SPYROCHRYSALE** [Gastropoda].
 — *belletineta*. Broili. 4521.
- SPISULA** [Pelecypoda].
 — *catilliformis* var. *alcatrazensis* n. var. Arnold. 4455.
 — *siquocensis*. Arnold. 4455.
- SPORTELLA** [Pelecypoda].
 — *namnelensis*. Cossmann. 4604.
- SPYROCEAS** [Cephalopoda].
 — *meridionale*. Whiteaves. 5222.
- STEPHANOCERAS** [Cephalopoda].
 — *liechtensteinii*. Papp. 4967.
- STOLICZKAIA** [Cephalopoda].
 — *grandidieri*. Boule, Lemoine Thévenin. 4505.
- STRAPAROLLUS** [Gastropoda].
 — *exornatus*. Gortani. 4714.
 — *minimus*. Fucini. 4691.
 — *pusillus*. Fucini. 4691.
- STREPTOCHETUS** [Gastropoda].
 — *pulveris*. Oppenheim. 4945.
- STROMBUS** [Gastropoda].
 — *parvulus*. Krumbeck. 4823.
 — *sondeianus*. Martin & Icke. 4879.
- STROPHOSTYLUS** [Gastropoda].
 — *permanus*. Beede. 4469.
- STRUTHIOLARIA** [Gastropoda].
 — *ameghinoi* var. *multinodosa* n. var. Ortmann. 4949.
- STRUTHIOLARIOPSIS** [Gastropoda].
 — *tumida*. Wilckens. 5231.
- SULCACTAEON** [Gastropoda].
 — *viadrinus*. Schmidt. 5066.
- SYCUM** [Gastropoda].
 — *tournoueri*. Oppenheim. 4945.
- SYNOLA** [Gastropoda].
 — *biarritzensis*. Oppenheim. 4945.
- TANCREDIA** [Pelecypoda].
 — *recinense*. Fucini. 4689.
- TAPES** [Pelecypoda].
 — *curta*. Andrusov. 4445.
 — *meridionalis*. Répelin. 5031.
 — *patagonica*. Stanton. 5132.
 — *secundus*. Bogačev. 4496.
 — *subfragilis*. Répelin. 5031.
- TARAMELLICERAS** [Cephalopoda].
 — *meschinelli*. Campana. 4536.
- TELLINA** [Pelecypoda].
 — *coislensis*. Cossmann. 4604.
 — *exceptiuncula*. Cossmann. 4604.
 — *martinezensis*. Weaver. 5202.
 — *subcorneola*. Cossmann. 4604.
 — *ovalis*. Harbort. 4747.
- TENAGODES** [Gastropoda].
 — *obtusiformis*. Martin. 4877.
- TENTACULITES** [Gastropoda].
 — *cartieri*. Clarke. 4578.
 — *leclercqia*. Clarke. 4578.
- TERREBA** [Gastropoda].
 — *butaciana*. Martin & Icke. 4879.
 — *dahanaensis*. Icke & Martin. 4781.
 — *ejecta*. Martin & Icke. 4879.
 — *ickei*. Martin & Icke. 4879.
 — *junghuhni*. Martin & Icke. 4879.
 — *pamolatanensis*. Martin & Icke. 4879.
 — *simplicissima*. Martin & Icke. 4879.
 — *sindangbaranensis*. Martin & Icke. 4879.
 — *talabahensis*. Martin & Icke. 4879.
 — *tjilonganensis*. Martin & Icke. 4879.
- TEREDO** [Pelecypoda].
 — *pissaroi*. Cossmann. 4604.
- THETIS** [Pelecypoda].
 — *schaumburgensis*. Harbort. 4747.

Thomasites n. gen. [Cephalopoda].
Pervinquièrè. 4989.

——— *jordani*. Pervinquièrè. 4989.

——— *medei*. Pervinquièrè. 4989.

——— *rollandi* var. *bifidata* n. var.
Pervinquièrè. 4989.

——— var. *complanata* n. var.
Pervinquièrè. 4989.

——— var. *globosa* n. var. Per-
vinquièrè. 4989.

——— var. *tuberculata* n. var.
Pervinquièrè. 4989.

THRACIA [Pelecypoda].

——— *collois*. Répelin. 5031.

——— *karquinesensis*. Weaver. 5202.

——— *lenticularis*. Wilckens. 5231.

TORNATELLAEA [Gastropoda].

——— *patagonica*. Stanton. 5132.

TRACHYNERITA [Gastropoda].

——— *ambigua*. Caneva. 4538.

——— *quadrata* var. *canaliculata*
n. var. Ahlburg. 4421.

——— *quadrata* var. *silesiaca* n.
var. Ahlburg. 4421.

TREPOSFIRA [Gastropoda].

——— *haworthi*. Beede. 4469.

TRETOSFIRA [Gastropoda].

——— *fusiformis*. Ahlburg. 4421.

TRIGONABOA [Pelecypoda].

——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.

TRIGONIA [Pelecypoda].

——— *beyrichi*. Krumbeck. 4823.

——— *cazadoriana*. Wilckens. 5231.

——— *ecplecta*. Wilckens. 5231.

——— *hauchecornei*. Schmidt. 5066.

——— *heterosculpta*. Stanton. 5132.

——— *kümmeli*. Weller. 5214.

——— *subventricosa*. Stanton. 5132.

TRITON [Gastropoda].

——— *lorillardensis*. Weller. 5214.

TRITONIUM [Gastropoda].

——— *albini*. Répelin. 5031.

——— *cocenicum*. Weaver. 5202.

——— *impressum*. Weaver. 5202.

——— *pulchrum*. Weaver. 5202.

——— *subgosanicum*. Répelin. 5031.

TROCHOMOEYHA [Gastropoda].

——— *arneggensis*. Miller. 4907.

TROCHONEMA [Gastropoda].

——— *lescarbotti*. Clarke. 4578.

TROCHUS [Gastropoda].

——— *butacianus*. Martin. 4877.

——— *coelotropis*. Schmidt. 5066.

——— *dalmatinus*. Dainelli. 4617.

——— *guelferbytanus*. Wollemann. 5246.

——— *junghuhni*. Martin & Icke. 4879.

——— *maeoticus*. Andrusov. 4445.

——— *neglectus*. Martin. 4877.

——— *quadriconatus*. Harbort. 4747.

——— *radimirii*. Dainelli. 4617.

——— *reussi*. Répelin. 5031.

——— *sondeianus*. Martin. 4877.

——— *tjilonganensis*. Martin. 4877.

——— *vacianensis*. Dainelli. 4616.

——— *viadrinus*. Schmidt. 5066.

——— *waageni*. Broilli. 4521.

TROPIDODISOUS [Gastropoda].

——— *ober*. Clarke. 4578.

TUBULOSTIUM [Gastropoda].

——— *pupoides*. Stanton. 5132.

TUNESITES n. gen. [Cephalopoda].

——— Pervinquièrè. 4989.

——— *choffati*. Pervinquièrè. 4989.

——— *salammo*. Pervinquièrè. 4989.

TURBINELLA [Gastropoda].

——— *intermedia*. Weller. 5214.

TURBO [Gastropoda].

——— *pamolatanensis*. Martin. 4877.

——— *scalensis*. Sobolev. 5127.

——— *sondeianus*. Martin. 4877.

——— *textorius*. Broilli. 4521.

——— *topangensis*. Arnold. 4455.

TURBONILLA [Gastropoda].

——— *anita*. Aldrich. 4431.

——— *harrisii*. Aldrich. 4431.

——— *junghuhni*. Martin & Icke. 4879.

——— *sindangbaranensis*. Martin & Icke. 4879.

TURNUS [Pelecypoda].

——— *dubius*. Stanton. 5132.

——— *kümmeli*. Weller. 5214.

TURRICULA [Gastropoda].

——— *dijki*. Martin & Icke. 4879.

——— *gendinganensis*. Martin & Icke. 4879.

——— *ickei*. Martin & Icke. 4879.

——— *martini*. Icke & Martin. 4781.

- TURRICULA** [Gastropoda].
 — *niasensis*. Icke & Martin. 4781.
 — *tjilonganensis*. Martin & Icke. 4879.
- TURRILITES** [Cephalopoda].
 — *colcanapi*. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
 — *karimensis*. Pervinquière. 4989.
 — *nodiferus*. Crick. 4611.
 — *puzosianus* var. *gallienii* n. var. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
- TURRITELLA** [Gastropoda].
 — *atamanica*. Bogačev. 4496.
 — *bantamensis*. Martin. 4877.
 — *cazadoriana*. Wilckens. 5231.
 — *conica*. Weaver. 5202.
 — *cooperi* var. *fernandoensis* n. var. Arnold. 4455.
 — *cramatensis*. Martin. 4877.
 — *cureti*. Répelin. 5031.
 — *djadjaricensis*. Martin. 4877.
 — *ineziana* var. *sespensis* n. var. Arnold. 4455.
 — *jerseyensis*. Weller. 5214.
 — *lenolensis*. Weller. 5214.
 — (*martenezensis* var. ?) *lom-pocensis* n. var. Arnold. 4455.
 — *lorillardensis*. Weller. 5214.
 — *marshalltownensis*. Weller. 5214.
 — *merchantvillensis*. Weller. 5214.
 — *rekeli*. Répelin. 5031.
 — *sedanensis*. Martin. 4877.
 — *septemcostata*. Krumbeck. 4823.
 — *tjicumpaiensis*. Martin. 4877.
 — *truncata*. Répelin. 5031.
 — *turbo*. Krumbeck. 4823.
- TYPHIS** [Gastropoda].
 — *vaquezi*. Cossmann. 4604.
- Uhligella** n. subgen. [Cephalopoda].
 Jacob. 4784.
- UNICARDIUM** [Pelecypoda].
 — *hemirhytideum*. Cossmann. 4603.
 — *rectangulare*. Ahlborg. 4421.
- UNIO** [Pelecypoda].
 — *bicuspoides* sp. n. Whitfield. 5228.
- UNIO** [Pelecypoda].
 — *corbiculoides*. Whitfield. 5228.
 — *cylindricoides*. Whitfield. 5228.
 — *gibbosoides*. Whitfield. 5228.
 — *letsoni*. Whitfield. 5228.
 — *priscus* var. *abbreviatus* n. var. Stanton. 5131.
 — *pyramidaloides* sp. n. Whitfield. 5228.
 — *pyramidellus*. Whitfield. 5228.
 — *subtrigonalis*. Whitfield. 5228.
 — *supenawensis*. Stanton. 5131.
- UROSYCA** [Gastropoda].
 — *robusta*. Weaver. 5202.
- VANIKORO** [Gastropoda].
 — *serangensis*. Wanner. 5199.
- VASOCERAS** [Cephalopoda].
 — *polymorphum*. Pervinquière. 4989.
- VENERICARDIA** [Pelecypoda].
 — *yateri*. Arnold. 4455.
- VENERUPIS** [Pelecypoda].
 — *camminensis*. Schmidt. 5066.
- VENIELLA** [Pelecypoda].
 — *sanctae-luciensis*. Etheridge. 4656.
- VENUS** [Pelecypoda].
 — *cyprinoides*. Wilckens. 5231.
 — *parva*. Wilckens. 5231.
- VERITA** [Gastropoda].
 — *nadebecki*. Schmidt. 5066.
- VERITARIA** [Gastropoda].
 — *grandis*. Ahlborg. 4421.
 — *lendzinensis*. Ahlborg. 4421.
- VERMETUS** [Gastropoda].
 — *incertus*. Ortmann. 4949.
 — *triadicus*. Grupe. 4730.
- Vicetia** n. gen. [Gastropoda]. Fabiani. 4658.
- VITREA** [Gastropoda].
 — *jagalis*. Cockerell. 4592.
- VOLUTA** [Gastropoda].
 — *tjilonganensis*. Martin & Icke. 4879.

- VOLUTODERMA** [Gastropoda].
 ——— *jamesburgensis*. Weller.
 5214.
 ——— *protracta*. Dall. 4618.
- VOLUTOMORPHA** [Gastropoda].
 ——— *aspera*. Dall. 4618.
 ——— *dumasensis*. Dall. 4618.
 ——— *lioica*. Dall. 4618.
 ——— *retifera*. Dall. 4618.
 ——— *turricula*. Dall. 4618.
- VULIELLA** [Pelecypoda].
 ——— *arnaudi*. Douvillé. 4645.
- VULSELLOPSIS** n. gen. [Pelecypoda].
 ——— Douvillé. 4645.
 ——— *tissoti*. Douvillé. 4645.
- WAAGENIA** [Cephalopoda].
 ——— *auberti*. Pervinquier. 4989.
- WORTHENIA** [Gastropoda].
 ——— *brancoi*. Ahlburg. 4421.
 ——— *cyclostoma*. Ahlburg. 4421.
 ——— *globosa*. Ahlburg. 4421.
 ——— *michaeli*. Ahlburg. 4421.
 ——— *silesiaca*. Ahlburg. 4421.
- WORTHENIOPSIS** [Gastropoda].
 ——— *natchei*. Caneva. 4538.
 ——— *depressa*. Beede. 4469.
- XENOPHORA** [Gastropoda].
 ——— *zitteli*. Weaver. 5202.
- YOLDIA** [Pelecypoda].
 ——— *cliffwoodensis*. Weller. 5214.
- Zugmonites** n. gen. [Cephalopoda].
 ——— Reis. 5028.
 ——— *mojsisovicsi*. Reis. 5028.
- 2431 ARTHROPODA.**
- Acanthodictyon** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Achaetites** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- ACHALCUS** [Diptera].
 ——— *latipennis*. Meunier. 4906.
- Acridomima** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 4475.
- Actinoblattula** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Actinophlebia** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Adeloblatta** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Ademosyne** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *major*. Handlirsch. 4745.
 ——— *minor*. Handlirsch. 4745.
- Adikia** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
 ——— *punctulata*. Handlirsch. 4745.
- Adynasia** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Aenigmatodes** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
 ——— *danielsi*. Handlirsch. 4745.
- Aeschnogomphus** n. gen. [Odonata].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Agogoblattina** n. gen. [Protoblattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Allognosis** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- AMARA** [Coleoptera].
 ——— *forsteri*. Handlirsch. 4745.
- Amarodes** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Amorphoblatta** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *brongniarti*. Handlirsch. 4745.
- Anacoleptera** n. gen. [Heteroptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Anagesthes** n. gen. [Palaeodictyoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Anagyrinus** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Anapiptus** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Anepismus** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- ANEPRIUS** [Diptera].
 ——— *planipidius*. Meunier. 4906.
- Angelinella** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Anhydrophilus** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Anisophlebia** n. gen. [Odonata].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Anomothemis** n. gen. [Odonata].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *brevistigma*. Handlirsch. 4745.

- ANTHRAX** [Diptera].
 ——— *gabbroensis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *provincialis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *tertiarius*. Handlirsch. 4745.
- ANTOCHA** [Diptera].
 ——— *succinea*. Meunier. 4905.
- Apetrophlebia** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *grandis*. Handlirsch. 4745.
- Aphleborcoris** n. gen. [Heteroptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *nana*. Handlirsch. 4745.
- APHIDIUS** [Coleoptera].
 ——— *boeniaskii*. Handlirsch. 4745.
- Aphthoroblattina** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
- APIARIA** [Coleoptera].
 ——— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.
- Apistotes** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Apopappus** n. gen. [Palaeodictyoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Apotypoma** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *longa*. Handlirsch. 4745.
 ——— *platyptera*. Handlirsch. 4745.
- Archegetes** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *neuropterorum*. Handlirsch. 4745.
- Archegocimex** n. gen. [Heteroptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Archijassus** n. gen. [Homoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Archipsyche** n. gen. [Lepidoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *eichelstättenensis*. Handlirsch. 4745.
- Archipsylla** n. gen. [Homoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *basina*. Handlirsch. 4745.
 ——— *primitiva*. Handlirsch. 4745.
- Archithemis** n. gen. [Odonata].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Architipula** n. gen. [Diptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *elegans*. Handlirsch. 4745.
 ——— *latipennis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *seebachiana*. Handlirsch. 4745.
 ——— *stigmatica*. Handlirsch. 4745.
- ARCHOBLATTINA** [Blattoidea].
 ——— *scudderi*. Handlirsch. 4745.
- Archotaulius** n. gen. [Phryganoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *bavaricus*. Handlirsch. 4745.
- ARGYRA** [Diptera].
 ——— *debellata*. Meunier. 4906.
 ——— *debilis*. Meunier. 4906.
 ——— *deceptoris*. Meunier. 4906.
- Artitocoblatta** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
- ASEMOBLATTA** [Blattoidea].
 ——— *brongniartiana*. Handlirsch. 4745.
- Auxanoblatta** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *sazonica*. Handlirsch. 4745.
- Bantiska** n. gen. [Plecoptera].
 ——— Sellards. 5095.
 ——— *elongata*. Sellards. 5095.
- Bathygerus** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Bathytaptus** n. gen. [Palaeodictyoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *fulcipennis*. Handlirsch. 4745.
- Bellingeropsis** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Beloptesis** n. gen. [Lepidoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.
- Biadelater** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Bibionites** n. gen. [Diptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- BLATTINOPSIS** [Protoblattoidea].
 ——— *anthracina*. Handlirsch. 4745.
- BLATTOIDEA** [Blattoidea].
 ——— *melandri*. Handlirsch. 4745.

- BLATTOIDRA** [Blattoidea].
 ——— *schucherti*. Handlirsch. 4745.
 ——— *schuchertiana*. Handlirsch. 4745.
 ——— *sellardsi*. Handlirsch. 4745.
 ——— *sellardsiana*. Handlirsch. 4745.
- Blattula** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *ancilla*. Handlirsch. 4745.
 ——— *debilis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
 ——— *pusillima*. Handlirsch. 4745.
- BOMBYLIUS** [Diptera].
 ——— *fossilis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *tertiarius*. Handlirsch. 4745.
- Bothroptera** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- BRACHYPREMNA** [Diptera].
 ——— *eocenica*. Meunier. 4905.
- Breyeriodes** n. gen. [Palaeodictyoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *kliveri*. Handlirsch. 4745.
- Brodiola** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *nana*. Handlirsch. 4745.
- BRONGNIARTIELLA** [Neuroptera].
 ——— *inconditiissimi*. Handlirsch. 4745.
- Bucklandula** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *striata*. Handlirsch. 4745.
- Callopanorpa** n. gen. [Panorpatae].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Caloblattina** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
- CAMPSIONEMUS** [Diptera].
 ——— *gracilis*. Meunier. 4906.
- Campteronaura** n. gen. Handlirsch. 4745.
 ——— *reticulata*. Handlirsch. 4745.
- Camptophlebia** n. gen. [Protorthoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- CARABITES** [Coleoptera].
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Cardioblatta** n. gen. [Blattoidea].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Catadyesthus** n. gen. [Palaeodictyoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Cerylonopsis** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- CHALCIS** [Hymenoptera].
 ——— *praevolans*. Cockerell. 4586.
- Chalepocarabus** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- CHALYBION** [Hymenoptera].
 ——— *mortuum*. Cockerell. 4586.
- Chironomopsis** n. gen. [Diptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Ohlaeniopsis** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- CHRYYSIS** [Hymenoptera].
 ——— *rohveri*. Cockerell. 4586.
- Chrysomelidium** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Chrysomelophana** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Chrysomelopsis** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- CHRYSOTUS** [Diptera].
 ——— *concinuus*. Meunier. 4906.
 ——— *decorus*. Meunier. 4906.
 ——— *lepidus*. Meunier. 4906.
- Cixiites** n. gen. [Homoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *liasinus*. Handlirsch. 4745.
- Cixioides** n. gen. [Homoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Onemidolestes** n. gen. [Protorthoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Coccinellophana** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *murchisoni*. Handlirsch. 4745.
- Colymbetopsis** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Conocephalites** n. gen. [Orthoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
- Copidopus** n. gen. [Heteroptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *jarassicus*. Handlirsch. 4745.
- Coptogyrinus** n. gen. [Coleoptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *scutellatus*. Handlirsch. 4745.
- Creagroptera** n. gen. [Neuroptera].
 ——— Handlirsch. 4745.
 ——— *schwertschlagerei*. Handlirsch. 4745.

- CTENICERUM** [Coleoptera].
 ——— *gigas*. Handlirsch. 4745.
- Curculidum** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Curculiopsis** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- CYRTOPHYLLITES** [Orthoptera].
 ——— *musicus*. Handlirsch. 4745.
- Deichmülleria** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- DIAPHORUS** [Diptera].
 ——— *tertiarius*. Meunier. 4906.
- Diatarastus** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- DICRANOMYIA** [Diptera].
 ——— *lobata*. Meunier. 4905.
- Dicranoptila** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *deichmülleri*. Handlirsch. 4745.
- Dictyoblatta** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- DICTYONEURA** [Palaeodictyoptera].
 ——— *macrophlebia*. Handlirsch. 4745.
 ——— *rugosa*. Handlirsch. 4745.
- Dictyoneurula** n. gen. [Palaeodictyoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Dieconeurites** n. gen. [Protorthoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Dimeropterum** n. gen. [Heteroptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *westwoodi*. Handlirsch. 4745.
- Dinoharpalus** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Dixa** [Diptera].
 ——— *minuta*. Meunier. 4905.
 ——— *succinea*. n. sp. Meunier. 4905.
- Doggeria** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *murchisoni*. Handlirsch. 4745.
 ——— *sibirica*. Handlirsch. 4745.
- Doggeriopsis** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *stonesfieldiana*. Handlirsch. 4745.
- DOLICHOPUS** [Diptera].
 ——— *monotonus*. Meunier. 4906.
 ——— *morbosus*. Meunier. 4906.
 ——— *negotiosus*. Meunier. 4906.
 ——— *notabilis*. Meunier. 4906.
 ——— *noziatis*. Meunier. 4906.
 ——— *vulgaris*. Meunier. 4906.
- Doter** n. gen. [Plecoptera]. Sellards. 5095.
 ——— *minor*. Sellards. 5095.
- Dromeus** n. gen. [Plecoptera]. Sellards. 5095.
 ——— *obtusus*. Sellards. 5095.
- Dromoblatta** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- Durdlestoneia** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- Dysarestus** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Dysmenes** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- Dysmorphoptilla** n. gen. [Palaeohemiptera].
 Handlirsch. 4745.
- Elaphroblatta** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- Elatrophanes** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- ELCANA** [Orthoptera].
 ——— *arcuata*. Handlirsch. 4745.
 ——— *basalis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *bavarica*. Handlirsch. 4745.
 ——— *britannica*. Handlirsch. 4745.
 ——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
 ——— *deichmülleri*. Handlirsch. 4745.
 ——— *dobbertiniana*. Handlirsch. 4745.
 ——— *fleuosa*. Handlirsch. 4745.
 ——— *fusca*. Handlirsch. 4745.
 ——— *geinitziana*. Handlirsch. 4745.
 ——— *germanica*. Handlirsch. 4745.
 ——— *gracilis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *gracillima*. Handlirsch. 4745.
 ——— *halophila*. Handlirsch. 4745.
 ——— *laticornis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *littoralis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *longirostris*. Handlirsch. 4745.
 ——— *magna*. Handlirsch. 4745.
 ——— *media*. Handlirsch. 4745.

ELCANA [Orthoptera].

- *minima*. Handlirsch. 4745.
 — *obliqua*. Handlirsch. 4745.
 — *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.
 — *orchestes*. Handlirsch. 4745.
 — *parvula*. Handlirsch. 4745.
 — *phyllophora*. Handlirsch. 4745.
 — *plicata*. Handlirsch. 4745.
 — *pullula*. Handlirsch. 4745.
 — *rotundata*. Handlirsch. 4745.
 — *rudis*. Handlirsch. 4745.
 — *saliens*. Handlirsch. 4745.
 — *saltans*. Handlirsch. 4745.
 — *simplex*. Handlirsch. 4745.
 — *spiloptera*. Handlirsch. 4745.
 — *tenuis*. Handlirsch. 4745.
 — *trifurcata*. Handlirsch. 4745.
 — *triquetra*. Handlirsch. 4745.
 — *westwoodi*. Handlirsch. 4745.

ELISAMA [Blattoidea].

- *scudderi*. Handlirsch. 4745.

Elytrulum n. gen. [Coleoptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *prolifera*. Meunier. 4905.

Enamma n. gen. [Coleoptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *striatum*. Handlirsch. 4745.

Eoblatta n. gen. [Protoblattoidea].

- Handlirsch. 4745.

EOCICADA [Lepidoptera].

- *lameeres*. Handlirsch. 4745.

Eocimex n. gen. [Heteroptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *liasinus*. Handlirsch. 4745.

Eocoleopteron n. gen. [Coleoptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *roemeri*. Handlirsch. 4745.

Eolimnobia n. gen. [Diptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *geinitzi*. Handlirsch. 4745.

Eopteryx n. subgen. [Trichoptera].

- Cockerell. 4586.

Eoptychoptera n. gen. [Diptera].

- Handlirsch. 4745.

Eotipula n. gen. [Diptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *lapidaria*. Handlirsch. 4745.
 — *parva*. Handlirsch. 4745.

EPHEMEROPSIS [Plecoptera].

- *middendorfi*. Handlirsch. 4745.

Epitethe n. gen. [Palaeodictyoptera].

- Handlirsch. 4745.

Epomenus n. gen. [Coleoptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *rugosus*. Handlirsch. 4745.

ERIOPTERA [Diptera].

- *circumcincta*. Meunier. 4905.

- *perspicillata*. Meunier. 4905.

Etheridgea n. gen. [Coleoptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *australis*. Handlirsch. 4745.

Eubleptus n. gen. [Palaeodictyoptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *danieli*. Handlirsch. 4745.

EUCAENUS [Protoblattoidea].

- *rotundatus*. Handlirsch. 4745.

Eumecoptera n. gen. [Palaeodictyoptera].

- Handlirsch. 4745.

Eumorphoblatta n. gen. [Blattoidea].

- Handlirsch. 4745.

Euphaeopsis n. gen. [Odonata].

- Handlirsch. 4745.

Eurynucha n. gen. [Coleoptera].

- Handlirsch. 4745.
 — *pseudobuprestis*. Handlirsch. 4745.

Eurytaenia n. gen. [Palaeodictyoptera].

- Handlirsch. 4745.

- *virginiana*. Handlirsch. 4745.

Eurythmopteryx n. gen. [Palaeodictyoptera].

- Handlirsch. 4745.

- *antiqua*. Handlirsch. 4745.

Eurythyreites n. gen. [Coleoptera].

- Handlirsch. 4745.

Flichea n. gen. [Coleoptera].

- Handlirsch. 4745.

Fulgoridium n. gen. [Homoptera].

- Handlirsch. 4745.

- *germanicum*. Handlirsch. 4745.

- *lapideum*. Handlirsch. 4745.

- *latum*. Handlirsch. 4745.

- *liadia*. Handlirsch. 4745.

- *pallidum*. Handlirsch. 4745.

- *venosum*. Handlirsch. 4745.

- Gegenemene** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Geinitzia** n. gen. [Mantoidea]. Handlirsch. 4745.
- *debilis*. Handlirsch. 4745.
- *minor*. Handlirsch. 4745.
- Genaphis** n. gen. [Homoptera]. Handlirsch. 4745.
- Geotrupoides** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- GERAPOMPUS** [Protoblattoidea].
- *schucherti*. Handlirsch. 4745.
- GERARUS** [Protorthoptera].
- *angustus*. Handlirsch. 4745.
- *danielsi*. Handlirsch. 4745.
- *longus*. Handlirsch. 4745.
- GHEYNIUS** [Diptera].
- *bifurcatus*. Meunier. 4906.
- Glaphoptera** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- *anglica*. Handlirsch. 4745.
- Glaphyrophlebia** n. gen. [Protoblattoidea]. Handlirsch. 4745.
- *pusilla*. Handlirsch. 4745.
- Glaphyropterites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Glaphyropterodes** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Glaphyropterula** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- GNOPHOMYIA** [Diptera].
- *magna*. Meunier. 4905.
- *procera*. Meunier. 4905.
- GOMPHOCERITES** [Orthoptera].
- *heeriana*. Handlirsch. 4745.
- Gondwanoblatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.
- *reticulata*. Handlirsch. 4745.
- Gongyloblatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.
- *fritschi*. Handlirsch. 4745.
- GONOMYIA** [Diptera].
- *borussica*. Meunier. 4905.
- *elegantula*. Meunier. 4905.
- *graciosa*. Meunier. 4905.
- *pulcherrima*. Meunier. 4905.
- *pulchra*. Meunier. 4905.
- Graphiptiloides** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Griphologus** n. gen. [Inc. sed.]. Handlirsch. 4745.
- GRYLLACRIS** [Orthoptera].
- *killi*. Handlirsch. 4745.
- GRYLLUS** [Orthoptera].
- *fuchsii*. Handlirsch. 4745.
- GYMNOPTERNUS** [Diptera].
- *devinctus*. Meunier. 4906.
- *interceptus*. Meunier. 4906.
- *intremulus*. Meunier. 4906.
- *inumbatus*. Meunier. 4906.
- Gyrinopsis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Gyrinulopsis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Gyroblatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.
- Gyrophlebia** n. gen. [Protorthoptera]. Handlirsch. 4745.
- *longicollis*. Handlirsch. 4745.
- Hadrocephalus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- *anglicus*. Handlirsch. 4745.
- *liasinus*. Handlirsch. 4745.
- *minor*. Handlirsch. 4745.
- Hadroneuria** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- HAGLA** [Mantoidea].
- *anglica*. Handlirsch. 4745.
- Haglodes** n. gen. [Mantoidca]. Handlirsch. 4745.
- Haglopsis** n. gen. [Mantoidea]. Handlirsch. 4745.
- HALTER** [Neuroptera].
- *americana*. Cockerell. 4593.
- Halticophana** n. gen. Handlirsch. 4745.
- *westwoodi*. Handlirsch. 4745.
- Harpalomimes** n. gen. Handlirsch. 4745.
- Heeriella** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Helophoropsis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- HELOPIDIUM** [Coleoptera].
- *dubium*. Handlirsch. 4745.
- *rugosum*. Handlirsch. 4745.

- Heolus** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *providentiae*. Handlirsch.
4745.
- HESPERAGRION** [Neuroptera].
——— *praevolans*. Cockerell.
4585.
- Hesperoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
——— *abbreviata*. Handlirsch.
4745.
- HETEROPHLEBIA** [Odonata].
——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Heterothemis** n. gen. [Odonata].
Handlirsch. 4745.
——— *germanica*. Handlirsch.
4745.
- Holcoëlytrum** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *giebeli*. Handlirsch. 4745.
- Holcoptera** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Homaloneurina** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Homaloneurites** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Homoeophlebia** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Homopterites** n. gen. [Homoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *anglicus*. Handlirsch. 4745.
- Homopterulum** n. gen. [Homoptera].
Handlirsch. 4745.
- HYDBORIITES** [Coleoptera].
——— *anglicus*. Handlirsch. 4745.
——— *giebeli*. Handlirsch. 4745.
- Hydroporopsis** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- HYDROCELEUTHUS** [Diptera].
——— *minuta*. Meunier. 4906.
——— *titana*. Meunier. 2906.
- HYLASTITES** [Coleoptera].
——— *schellwieni*. Hagedorn.
4738.
- Hypermegethes** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *schucherti*. Handlirsch.
4745.
- Hyperomima** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Ineptiae** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.
——— *meunieri*. Handlirsch.
4745.
- Ironicus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Jassites** n. gen. [Homoptera]. Handlirsch. 4745.
- Kakoselia** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Kamaroma** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *breve*. Handlirsch. 4745.
- Katapiptus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *striolatus*. Handlirsch. 4745.
- Katapontisus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Kaleusticus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Kelidus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Kibdella** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Kinklidoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Kinklidoptera** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
——— *vicinæ*. Handlirsch. 4745.
- Lamiophanes** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- LARROPHANES** [Hymenoptera].
——— *ophthalmicus*. Handlirsch.
4745.
- Leipsanon** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *reticulatum*. Handlirsch.
4745.
- Liadoblattina** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Liadolocusta** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *auscultans*. Handlirsch.
4745.
- Liadothemis** n. gen. [Odonata].
Handlirsch. 4745.
——— *hydrodictyon*. Handlirsch.
4745.
- LIBELLULA** [Odonata].
——— *knetti*. Handlirsch. 4745.

- Iimacodites** n. gen. [Lepidoptera].
Handlirsch. 4745.
—— *mesozoicus*. Handlirsch. 4745.
- LIMNOPHILA** [Diptera].
—— *brevipetiolata*. Meunier. 4905.
—— *concinna*. Meunier. 4905.
—— *continuata*. Meunier. 4905.
—— *elongata*. Meunier. 4905.
—— *fastuosa*. Meunier. 4905.
—— *pulchripennis*. Meunier. 4905.
—— *robusta*. Meunier. 4905.
—— *speciosa*. Meunier. 4905.
—— *vulcana*. Meunier. 4905.
- Lithaeschna** n. gen. [Neuroptera].
Cockerell. 4585.
—— *neethami*. Cockerell. 4585.
- Lithoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Locustopsis** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 4745.
—— *dobbertinensis*. Handlirsch. 4745.
—— *elegans*. Handlirsch. 4745.
—— *elongata*. Handlirsch. 4745.
- Lycocercus** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
—— *brongniarti*. Handlirsch. 4745.
- Malmagrion** n. gen. [Odonata].
Handlirsch. 4745.
- Malmelater** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Malmoblattina** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Mammia** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
—— *alutacea*. Handlirsch. 4745.
- Margaroptilon** n. gen. [Homoptera].
Handlirsch. 4745.
—— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
—— *bulleni*. Handlirsch. 4745.
—— *woodwardi*. Handlirsch. 4745.
- MEDETERUS** [Diptera].
—— *elegantulus*. Meunier. 4906.
—— *flammeus*. Meunier. 4906.
—— *lascivus*. Meunier. 4906.
—— *mostila*. Meunier. 4906.
—— *vanus*. Meunier. 4906.
- Megalocerca** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
—— *longipes*. Handlirsch. 4745.
- Megalometer** n. gen. [Protoblattoidea].
Handlirsch. 4745.
—— *lata*. Handlirsch. 4745.
- MEGANEURA** [Protodonata].
—— *brongniarti*. Handlirsch. 4745.
—— *jafnir*. Handlirsch. 4745.
- Meganeurula** n. gen. [Protodonata].
Handlirsch. 4745.
- Megaptiloides** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Megaraphidia** n. gen. [Neuroptera].
Cockerell. 4586.
—— *elegans*. Cockerell. 4586.
- MEGATHENTOMUM** [Incertae Sedis].
—— *scudderi*. Handlirsch. 4745.
- Meioneurites** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 4745.
—— *schlosseri*. Handlirsch. 4745.
- Melanophilites** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Melanophilopsis** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Memptus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
—— *braueri*. Handlirsch. 4745.
—— *redenbacheri*. Handlirsch. 4745.
- Mesephemera** n. gen. [Plectoptera].
Handlirsch. 4745.
—— *weyenbergi*. Handlirsch. 4745.
- Mesitoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
—— *brongniarti*. Handlirsch. 4745.
- MESOBLATTINA** [Blattoidea].
—— *deichmülleri*. Handlirsch. 4745.
—— *scudderiana*. Handlirsch. 4745.
- Mesoblattopsis** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Mesoblattula** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
—— *dobbertiniana*. Handlirsch. 4745.
—— *ginitiziana*. Handlirsch. 4745.

- Mesochrysopa** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.
- Mesocorixa** n. gen. [Heteroptera]. Handlirsch. 4745.
- Mesogomphus** n. gen. [Odonata]. Handlirsch. 4745.
- Mesogryllus** n. gen. [Orthoptera]. Handlirsch. 4745.
- Mesoleon** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.
- *dobbertinianus*. Handlirsch. 4745.
- Mesonepa** n. gen. [Hemiptera]. Handlirsch. 4745.
- *minor*. Handlirsch. 4745.
- Mesopanorpa** n. gen. [Panorpatae]. Handlirsch. 4745.
- Mesopychopsis** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.
- Mesotaulius** n. gen. [Phryganoidea]. Handlirsch. 4745.
- *jurassicus*. Handlirsch. 4745.
- Mesotrichopteridium** n. gen. [Phryganoidea]. Handlirsch. 4745.
- *purbeckianum*. Handlirsch. 4745.
- *pusillum*. Handlirsch. 4745.
- Mesuropetala** n. gen. [Odonata]. Handlirsch. 4745.
- Metacheliphebia** n. gen. [Protorthoptera]. Handlirsch. 4745.
- Metagrillum** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- *westwoodi*. Handlirsch. 4745.
- Metropator** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- *pusillus*. Handlirsch. 4745.
- Metryia** n. gen. [Protorthoptera]. Handlirsch. 4745.
- *analis*. Handlirsch. 4745.
- Miaroblatta** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.
- *clata*. Handlirsch. 4745.
- Micrelaterium** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Microcoleopteron** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Mimelater** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Mimema** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- *punctatum*. Handlirsch. 4745.
- MYELOPHILITUS** [Coleoptera].
- *dubius*. Hagedorn. 4738.
- NANNOBLATTINA** [Blattoidea].
- *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Nannocurculionites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Nannoides** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- *pseudocistela*. Handlirsch. 4745.
- Nannogomphus** n. gen. [Odonata]. Handlirsch. 4745.
- *bavaricus*. Handlirsch. 4745.
- Nannotrichopteron** n. gen. [Phryganoidea]. Handlirsch. 4745.
- *gracile*. Handlirsch. 4745.
- Nebrioides** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Necrotaulius** n. gen. [Phryganoidea]. Handlirsch. 4745.
- *dobbertinensis*. Handlirsch. 4745.
- *intermedius*. Handlirsch. 4745.
- *major*. Handlirsch. 4745.
- *nanus*. Handlirsch. 4745.
- *similis*. Handlirsch. 4745.
- NEMATOPROCTUS** [Diptera].
- *originarius*. Meunier. 4906.
- *pacatus*. Meunier. 4906.
- *parvulus*. Meunier. 4906.
- *parvus*. Meunier. 4906.
- Neorthophlebia** n. gen. [Panorpatae]. Handlirsch. 4745.
- *debilis*. Handlirsch. 4745.
- *maculipennis*. Handlirsch. 4745.
- *minor*. Handlirsch. 4745.
- NEURIGONA** [Diptera].
- *corcula*. Meunier. 4906.
- Notokistus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Notonectites** n. gen. [Heteroptera]. Handlirsch. 4745.

- NYMPHITES** [Neuroptera].
 ——— *lithographicus*. Handlirsch. 4745.
- Ophismoblatta** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- Opsiis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
 ——— *bavarica*. Handlirsch. 4745.
- Orthogonophora** n. gen. [Palaeodictyoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *distincta*. Handlirsch. 4745.
- ORTHOPHLEBIA** [Panorpidae].
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
 ——— *germanica*. Handlirsch. 4745.
- Orthophlebioides** n. gen. [Panorpidae].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *fuscipennis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *latipennis*. Handlirsch. 4745.
 ——— *limnophilus*. Handlirsch. 4745.
 ——— *reticulatus*. Handlirsch. 4745.
- ORYCTOBLATTINA** [Protoblattoidea].
 ——— *americana*. Handlirsch. 4745.
 ——— *latipennis*. Handlirsch. 4745.
- Oryctomylabris** n. gen. [Protoblattoidea]. Handlirsch. 4765.
- Oryctothemis** n. gen. [Odonata].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *hageni*. Handlirsch. 4745.
- Osmylopsis** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 4745.
- Pachycoleon** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Pachyneuroblattina** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *rigida*. Handlirsch. 4745.
- Pachypsycha** n. gen. [Lepidoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Paedephemera** n. gen. [Plecoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.
 ——— *schuertschlageri*. Handlirsch. 4745.
- Palaeoblatta** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- Palaeochrysotus** n. gen. [Diptera].
 Meunier. 4906.
 ——— *ferus*. Meunier. 4906.
 ——— *hirsutus*. Meunier. 4906.
 ——— *horridus*. Meunier. 4906.
 ——— *ignavus*. Meunier. 4906.
 ——— *languidus*. Meunier. 4906.
 ——— *lassatus*. Meunier. 4906.
 ——— *lentus*. Meunier. 4906.
- (**PALAEODICTYOPTERON**) [Palaeodictyoptera].
 ——— *anglicanum*. Handlirsch. 4745.
 ——— *higginsii*. Handlirsch. 4745.
 ——— *latipenne*. Handlirsch. 4745.
 ——— *mazonum*. Handlirsch. 4745.
 ——— *virginianum*. Handlirsch. 4745.
- Palaeotaptus** n. gen. [Palaeodictyoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *mazonus*. Handlirsch. 4745.
- Pallax** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
 ——— *prevosti*. Handlirsch. 4745.
- Palparites** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *deichmülleri*. Handlirsch. 4745.
- PANORPA** [Neuroptera].
 ——— *arctiformis*. Cockerell. 4593.
- Pantodapus** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *westwoodi*. Handlirsch. 4745.
- Parabuprestites** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Parabuprestium** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4754.
 ——— *pseudocarabus*. Handlirsch. 4745.
- Paracheliphibia** n. gen. [Protorthoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Paraotinothlebia** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 4745.
- Paracurculionites** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Paracurculium** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.

- Paradoggeria** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *acuminata*. Handlirsch.
4745.
- Paragrillum** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Paragyrimus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Parahomalophlebia** n. gen. [Protor-
thoptera]. Handlirsch.
4745.
- Paramegaptilus** n. gen. [Palaeodictyo-
ptera]. Handlirsch.
4745.
- Parapaolia** n. gen. [Palaeodictyo-
ptera]. Handlirsch.
4745.
- Parasilphites** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Paratrachopteridium** n. gen. [Phry-
ganioidea]. Handlirsch.
4745.
——— *areatum*. Handlirsch. 4745.
- Paralcana** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *tenuis*. Handlirsch. 4745.
- Paralithoblatia** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Paralithobemis** n. gen. [Odonata].
Handlirsch. 4745.
——— *dobbertinensis*. Handlirsch.
4745.
- PARNIDIUM** [Coleoptera].
——— *frechi*. Handlirsch. 4745.
——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- PENTHETRIA** [Diptera].
——— *fuchsii*. Handlirsch. 4745.
- PEROA** [Lepidoptera].
——— *coloradensis*. Cockerell.
4593.
- Petrothemis** n. gen. [Odonata].
Handlirsch. 4745.
——— *singularis*. Handlirsch.
4745.
- Phacelobanchus** n. gen. [Plecto-
ptera]. Handlirsch.
4745.
——— *braueri*. Handlirsch. 4745.
- Phaneropterites** n. gen. [Ortho-
ptera]. Handlirsch.
4745.
- Phanoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Phaulogyrimus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pheugothemis** n. gen. [Odonata].
Handlirsch. 4745.
- PHLOEOSINITES** [Coleoptera].
——— *brunni*. Hagedorn. 4738.
——— *regimonta*. Hagedorn. 4738.
——— *rehi*. Hagedorn. 4738.
- Phoberoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
——— *grandis*. Handlirsch. 4745.
- PHYLOBLATTA** [Blattoidea].
——— *agnusi*. Handlirsch. 4745.
——— *alutacea*. Handlirsch. 4745.
——— *brongniarti*. Handlirsch.
4745.
——— *frechi*. Handlirsch. 4745.
——— *gallica*. Handlirsch. 4745.
——— *nana*. Handlirsch. 4745.
——— *reniformis*. Handlirsch. 4745.
——— *stephanensis*. Handlirsch.
4745.
- Pinctodia** n. gen. [Plectoptera]. Sel-
lards. 5095.
——— *curta*. Sellards. 5095.
- Plagioblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
——— *campbelli*. Handlirsch.
4745.
- Plastelater** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Plastobuprestites** n. gen. [Coleo-
ptera]. Handlirsch. 4745.
- Plastonebria** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Platyblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- PLATYPHYLAX** [Phryganioidea].
——— *florissantensis*. Cockerell.
4586.
- POECILOBOTHRUS** [Diptera].
——— *ciliatus*. Meunier. 4906.
- Polycresagra** n. gen. [Palaeodictyo-
ptera]. Handlirsch.
4745.
——— *elegans*. Handlirsch. 4745.
- Polyetes** n. gen. [Protoblattoidea].
Handlirsch. 4745.
——— *furcifer*. Handlirsch. 4745.
- Polystoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
——— *calopteryx*. Handlirsch.
4745.

- POLYMERIA** [Diptera].
 ——— *magnifica*. Meunier. 4905.
- Polypamon** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- PORPHYROPS** [Diptera].
 ——— *argutus*. Meunier. 4906.
 ——— *inclitus*. Meunier. 4906.
 ——— *succinorum*. Meunier. 4906.
- PRIONOLABIS** [Diptera].
 ——— *exigua*. Meunier. 4905.
 ——— *producta*. Meunier. 4905.
- Prionophana** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- PROCALOSOMA** [Coleoptera].
 ——— *major*. Handlirsch. 4745.
 ——— *minor*. Handlirsch. 4745.
- Procarabites** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Procercopis** n. gen. [Homoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *alutacea*. Handlirsch. 4745.
 ——— *liasina*. Handlirsch. 4745.
- Prochrysomela** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Prochrysotus** n. gen. [Diptera]. Meunier. 4906.
 ——— *magnus*. Meunier. 4906.
- Proctobuprestis** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Prodomus** n. gen. [Plectoptera]. Sellards. 5095.
 ——— *rectus*. Sellards. 5095.
- Progenentomum** n. gen. [Protorthoptera]. Handlirsch. 4745.
 ——— *carbonis*. Handlirsch. 4745.
- PROGONOBLATTINA** [Blattoidea].
 ——— *heeri*. Handlirsch. 4745.
- Progonocimex** n. gen. [Heteroptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *jurassicus*. Handlirsch. 4745.
- Prohemerobius** n. gen. [Neuroptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *dilaroides*. Handlirsch. 4745.
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
 ——— *geinitzianus*. Handlirsch. 4745.
 ——— *liasinus*. Handlirsch. 4745.
 ——— *major*. Handlirsch. 4745.
 ——— *parvulus*. Handlirsch. 4745.
 ——— *prodromus*. Handlirsch. 4745.
- Prohirmoneura** n. gen. [Diptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *jurassica*. Handlirsch. 4745.
- Prophasis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Proptychoptera** n. gen. [Diptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *liasina*. Handlirsch. 4745.
- Prosthenostictus** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Protechma** n. gen. [Plectoptera].
 Sellards. 5095.
 ——— *acuminatum*. Sellards. 5095.
- Protereisma** n. gen. [Plectoptera].
 Sellards. 5095.
 ——— *latum*. Sellards. 5095.
 ——— *minus*. Sellards. 5095.
 ——— *permianum*. Sellards. 5095.
- Proterema** n. gen. [Blattoidea].
 Handlirsch. 4745.
- Protipula** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.
 ——— *crassa*. Handlirsch. 4745.
- PROTOBLATTOIDEA** [Protoblattoidea].
 ——— *minor*. Handlirsch. 4745.
 ——— *sellardsi*. Handlirsch. 4745.
- Protogryllus** n. gen. [Orthoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *femina*. Handlirsch. 4745.
- Protoplecia** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.
- Protopsyche** n. gen. [Lepidoptera].
 Handlirsch. 4745.
 ——— *braueri*. Handlirsch. 4745.
- Protorhyphus** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudadonia** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudetoblattina** n. gen. [Protoblattoidea]. Handlirsch. 4745.
- Pseudobuprestites** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Pseudocarabites** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.
- Pseudochauliodites** n. gen. [Incert. sed.]. Handlirsch. 4745.
- Pseudochrysomelitis** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudocurculionites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudocymindis** n. gen. [Coleoptera].
 Handlirsch. 4745.

- Pseudocyphon** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
- Pseudodelphax** n. gen. [Homoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudoelateropsis** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudoeuphaea** n. gen. [Odonata].
Handlirsch. 4745.
——— *falsificata*. Handlirsch. 4745.
——— *obscura*. Handlirsch. 4745.
- Pseudofouques** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudofulgora** n. gen. [Protoblattoidae]. Handlirsch. 4745.
- Pseudogryllacris** n. gen. [Orthoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudohomothetus** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudohumbertiella** n. gen. [Orthoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudohydrophilites** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudomyrmoleon** n. gen. [Neuroptera]. Handlirsch. 4745.
- Pseudopalingenia** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudopaolia** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudopolycentropus** n. gen. [Panorpatae].
Handlirsch. 4745.
- Pseudopriionites** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudorhynchophora** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
——— *oliffi*. Handlirsch. 4745.
- Pseudorthophlebia** n. gen. [Phryganoidea]. Handlirsch. 4745.
——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
——— *platyptera*. Handlirsch. 4745.
- Pseudosimulium** n. gen. [Diptera].
Handlirsch. 4745.
- PSEUDOSIORLA** [Hymenoptera].
——— *megoura*. Cockerell. 4586.
- PSEUDOSIREX** [Hymenoptera].
——— *deichmülleri*. Handlirsch. 4745.
——— *nanus*. Handlirsch. 4745.
——— *separatus*. Handlirsch. 4745.
- Pseudotelephorus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudotenebrio** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Pseudothyrea** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *oppenheimi*. Handlirsch. 4745.
- Pseudus** n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
——— *purbeccensis*. Handlirsch. 4745.
- PSILOPUS** [Diptera].
——— *perastutulus*. Meunier. 4906.
——— *pellucidus*. Meunier. 4906.
——— *peraticus*. Meunier. 4906.
- Psychodites** n. gen. [Diptera]. Handlirsch. 4745.
- PYCNOPHLEBIA** [Orthoptera].
——— *minor*. Handlirsch. 4745.
- Pyrochroophana** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *major*. Handlirsch. 4745.
- Recula** n. gen. Handlirsch. 4745.
- Rekter** n. gen. [Plecoptera]. Sellards. 5095.
——— *arcuatus*. Sellards. 5095.
——— *extensus*. Sellards. 5095.
- Rhipidoblattina** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Ricanites** n. gen. [Homoptera].
b. Handlirsch. 4745.
- SACKENIA** [Diptera].
——— *gibbosa*. Cockerell. 4590.
- Sagenoptera** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Scaphidiopsis** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Schambeloblattina** n. gen. [Blattoidea]. Handlirsch. 4745.
- Schizoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
——— *alutacea*. Handlirsch. 4745.

- Sciophilopsis** n. gen. [Diptera].
Handlirsch. 4745.
——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Scopus** n. gen. [Plecoptera]. Sellards.
5095.
——— *gracilis*. Sellards. 5095.
- Semiglobus** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *chrysomelinus*. Handlirsch.
4745.
——— *jurassicus*. Handlirsch.
4745.
- Sieblisia** n. gen. [Odonata]. Hand-
lirsch. 4745.
- Silphidium** n. gen. [Coleoptera]. Hand-
lirsch. 4745.
- Smodicoptera** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Solenoptilon** n. gen. [Neuroptera].
Handlirsch. 4745.
- Sooblatta** n. gen. [Blattoidea]. Hand-
lirsch. 4745.
- Soomylacris** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Spaniodera** n. gen. [Protorthoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *ambulans*. Handlirsch.
4745.
- Sphaerodemopsis** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Spiloptilus** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
- Steleopteron** n. gen. [Odonata].
Handlirsch. 4745.
——— *deichmülleri*. Handlirsch.
4745.
- Stenelytron** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Stenoneurites** n. gen. [Protoblattoidae].
Handlirsch. 4745.
- Stenopanorpa** n. gen. [Panorpatae].
Handlirsch. 4745.
- Stephanoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
- Sterzelia** n. gen. [Blattoidea]. Hand-
lirsch. 4745.
- Stictulus** n. gen. [Coleoptera]. Hand-
lirsch. 4745.
——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
- Stigmenamma** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
- Stilbocrocis** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
- Stygne** n. gen. [Palaeodictyoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *roemeri*. Handlirsch. 4745.
- Stylacocoris** n. gen. [Phryganoidea].
Handlirsch. 4745.
- Syncoptoblatta** n. gen. [Blattoidea].
Handlirsch. 4745.
——— *thoracica*. Handlirsch.
4745.
- SYSCIOPHLEBIA** [Blattoidea].
——— *oligoneura*. Handlirsch.
4745.
——— *reticulata*. Meunier. 4904.
- SYSTEMUS** [Diptera].
——— *ciliatus*. Meunier. 4906.
- TARSOPHLEBIA** [Odonata].
——— *longissima*. Handlirsch.
4745.
——— *major*. Handlirsch. 4745.
- TENTHREDO** [Hymenoptera].
——— *submersa*. Cockerell. 4586.
- TENTHYRIDUM** [Coleoptera].
——— *dilatatum*. Handlirsch.
4745.
- TERMES** [Isoptera].
——— *giebeli*. Handlirsch. 4745.
- Therates** n. gen. [Neuroptera]. Sel-
lards. 5095.
——— *planus*. Sellards. 5095.
- THEREUA** [Diptera].
——— *bosniaskii*. Handlirsch.
4745.
- THINOPHILUS** [Diptera].
——— *piraticus*. Meunier. 4906.
- Thoracotes** n. gen. [Coleoptera].
Handlirsch. 4745.
——— *dubius*. Handlirsch. 4745.
- Thoronysis** n. gen. [Protorthoptera].
Handlirsch. 4745.
- THRYPTICUS** [Diptera].
——— *gestuosus*. Meunier. 4906.
——— *gulosus*. Meunier. 4906.
——— *molestus*. Meunier. 4906.
——— *sobrius*. Meunier. 4906.
- TIPULA** [Diptera].
——— *graciosa*. Meunier. 4905.
——— *grandissima*. Meunier.
4905.
——— *longipalpis*. Meunier.
4905.
——— *major*. Meunier. 4905.
——— *media*. Meunier. 4905.

- Titanodictya** n. gen. [Palaeodictyoptera]. Handlirsch. 4745.
Triadosialis n. gen. [Megaloptera]. Handlirsch. 4745.
TRICHONEURA [Diptera].
 ——— *decipicus*. Meunier. 4905.
TRIMICRA [Diptera].
 ——— *minuta*. Meunier. 4905.
Triplosoba n. gen. [Protephemeroidea]. Handlirsch. 4745.
Tychon n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
Urogomphus n. gen. [Odonata]. Handlirsch. 4745.
Wheelerenomyia n. gen. [Diptera]. Meunier. 4906.
 ——— *eocenica*. Meunier. 4906.
Xenogyrinus n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
XIPHANDRIUM [Diptera].
 ——— *splendidum*. Meunier. 4906.
XYLEBORUS [Colcoptera].
 ——— *excavatus*. Hagedorn. 4737.
XYLECHINITES [Coleoptera].
 ——— *anceps*. Hagedorn. 4738.
Xylotupia n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.
 ——— *brodiei*. Handlirsch. 4745.
Zalmonites n. gen. [Orthoptera]. Handlirsch. 4745.
 ——— *geinitzi*. Handlirsch. 4745.
Zygadenia n. gen. [Coleoptera]. Handlirsch. 4745.

2631 CRUSTACEA.

- AGLAIA** [Ostracoda].
 ——— *lunata*. Méhes. 4890.
 ——— *rakosiensis*. Méhes. 4890.
 ——— *reticulata*. Méhes. 4890.
ARCHAEOLEPAS [Cirripedia].
 ——— *decora*. Harbort. 4747.
ASTACUS [Decapoda].
 ——— *antiquus*. Harbort. 4747.
BALANUS [Cirripedia].
 ——— *dollfusii*. Alessandri. 4432.
CANDONA [Ostracoda].
 ——— *elegans*. Méhes. 4890.
 ——— *martoniensis*. Méhes. 4890.
 ——— *mülleri*. Méhes. 4890.
 ——— *mülleri* var. *nodosa* n. var. Méhes. 4890.

- CANDONA** [Ostracoda].
 ——— *sieberi*. Méhes. 4890.
 ——— *sieberi* var. *nodosa* n. var. Méhes. 4890.
 ——— *soproniensis*. Méhes. 4890.
 ——— *trapezoidea*. Méhes. 4890.
CYPRIDINA [Ostracoda].
 ——— *carrubarensis*. Neviani. 4932.
CYPRIS [Ostracoda].
 ——— *fraasi*. Branca & Fraas. 4514.
 ——— *hieroglyphica*. Méhes. 4890.
CYTHERE [Ostracoda].
 ——— *calabra*. Neviani. 4932.
 ——— *parva* var. *fenestrata* n. var. Neviani. 4932.
 ——— *schwarzi*. Chapman. 4562.
 ——— *subfoveolata*. Neviani. 4932.
 ——— *sublatissima*. Neviani. 4932.
CYTHERIDEIS [Ostracoda].
 ——— *laevigata*. Neviani. 4932.
CYTHERURA [Ostracoda].
 ——— *amphiura*. Neviani. 4932.
 ——— *calcarata*. Neviani. 4932.
 ——— *macrura*. Neviani. 4932.
 ——— *subelliptica*. Neviani. 4932.
EBALIA [Decapoda].
 ——— *larmarmorai*. Lörenthey. 4875.
ERYMA [Decapoda].
 ——— *sulcata*. Harbort. 4747.
GALENOPSIS [Decapoda].
 ——— *schopeni*. Checchia-Rispoli. 4567.
Gemmellarocarcinus n. gen. [Decapoda]. Checchia-Rispoli. 4567.
 ——— *lörentheyi*. Checchia-Rispoli. 4567.
GLYPHEA [Decapoda].
 ——— *dietteni*. Schütze. 5084.
 ——— *gussmanni*. Schütze. 5084.
 ——— *pustulosa* var. *granulosa* n. var. Schütze. 5084.
 ——— *rothi*. Schütze. 5084.
HEPATINULUS [Decapoda].
 ——— *lovisatoi*. Lörenthey. 4857.
HERPETOCYPRIS [Ostracoda].
 ——— *subaequalis* var. *variabilis* n. var. Méhes. 4890.
HOPLOPARIA [Decapoda].
 ——— *antarctica*. Wilckens. 5231.
 ——— *aspera*. Harbort. 4747.
 ——— *browni*. Whitfield. 5227.

- ILIOCYPRIS** [Ostracoda].
 gracilis. M'hes. 4890.
LEPAS [Cirripedia].
 saccoi. Alessandri. 4433.
MAJA [Decapoda].
 miocaenica. Lörenthey. 4857.
MEYERIA [Decapoda].
 rapax. Harbort. 4747.
Microcorystes n. gen. [Decapoda].
 Lörenthey. 4857.
 latifrons. Lörenthey. 4857.
PAGURUS [Decapoda].
 mediterraneus. Lörenthey. 4857.
PSEUDOCYTHERE [Ostracoda].
 sequenziana. Neviani. 4932.
SCALPELLUM [Cirripedia].
 laronae. Alessandri. 4433.
 formae. Alessandri. 4433.
 michlothianum var. *gasei-*
 nensis n. var. Alessandri.
 4433.
Tetracarcinus n. gen. [Decapoda]. Wel-
 ler. 5215.
 subquadratus. Weller. 5215.
VERBUCA [Cirripedia].
 gruveldi. Alessandri. 4433.
 micorebicosia. Alessandri.
 4433.
XANTHUS [Decapoda].
 lovisatoi. Lörenthey. 4857.
- 2631 XIPHOSURA, EURIPTE-**
RIDA, TRILOBITA.
ACIDASPIS [Trilobita].
 törnquisti. Olin. 4943.
 vanhornei. Weller. 5213.
AGNOSTUS [Trilobita].
 cingulatus. Olin. 4943.
AMPYX [Trilobita].
 chinensis. Weller. 5207.
 globifrons. Olin. 4943.
 knyrkoi. Schmidt. 5065.
ARCTINURUS [Trilobita].
 chicagoensis. Weller. 5213.
AREIA [Trilobita].
 suecica. Olin. 4943.
ASAPHUS [Trilobita].
 asiaticus. Weller. 5207.
 blackwelderi. Weller. 5207.
 chinensis. Weller. 5207.
 laevis. Weller. 5207.
 taningensis. Weller. 5207.
- BRONTEUS** [Trilobita].
 barrandii var. *majus* n. var.
 Clarke. 4578.
CALYMMENE [Trilobita].
 laevigata. Schmidt. 5065.
CERATOCEPHALA [Trilobita].
 robinia. Clarke. 4578.
CERAURUS [Trilobita].
 hydei. Weller. 5213.
CORDANIA [Trilobita].
 gasepiou. Clarke. 4578.
CRYPTHAUS [Trilobita].
 alavus. Schmidt. 5072.
CYBELE [Trilobita].
 panderi. Schmidt. 5065.
CYPHASPIS [Trilobita].
 intermedia. Weller. 5213.
DALMANITES [Trilobita].
 biardi. Clarke. 4578.
 corius. Clarke. 4578.
 dolbeli. Clarke. 4578.
 esnoui. Clarke. 4578.
 gaveyi. Clarke. 4578.
 griffoni. Clarke. 4578.
 illinoiensis. Weller. 5213.
 lowi. Clarke. 4578.
 lunatus. Lambert. 4831.
 perceensis. Clarke. 4578.
 platycaudatus. Weller. 5213.
 ploratus. Clarke. 4578.
 veitii. Clarke. 4578.
 whiteavesi. Clarke. 4578.
DEIPHON [Trilobita].
 americanus. Weller. 5213.
DICELLOCEPHALUS [Trilobita].
 leptaenarum. Wiman.
 5240.
DICRANOPELTIS [Trilobita].
 nasuta. Weller. 5213.
 telleri. Weller. 5213.
DINDYMENE [Trilobita].
 cornuta. Olin. 4943.
 pulchra. Olin. 4943.
 spinulosa. Olin. 4943.
 venusta. Olin. 4943.
ENCINURUS [Trilobita].
 tuberculifrons. Weller. 5213.
EURYPTERUS [Eurypterid].
 cestrolus. Clarke. 4579.
 cicrops. Clarke. 4579.
 maria. Clarke. 4579.
 myops. Clarke. 4579.
HARPES [Trilobita].
 telleri. Weller. 5213.

- HUGHMILLERIA** [Eurypterida].
 — *shawangunk*. Clark. 4579.
- Illaeonoides** n. gen. [Trilobita]. Weller.
 5213.
 — *triloba*. Weller. 5213.
- ILLAENUS** [Trilobita].
 — *bronteoides*. Weller. 5207.
 — *chicagoensis*. Weller. 5213.
 — *harrisii*. Weller. 5213.
 — *longifrons*. Olin. 4943.
 — *transversalis*. Weller. 5213.
- LICHAS** [Trilobita].
 — *bellamicus*. Clarke. 4578.
 — *forillonis*. Clarke. 4578.
 — *platyrhinus*. Schmidt. 5065.
- LIMULUS** [Xiphosura].
 — *nathorsti*. Jackson. 4783.
- MEGALASPIS** [Trilobita].
 — *acuticauda*. Schmidt. 5065.
 — *gibba*. Schmidt. 5065.
 — *knyrkoi*. Schmidt. 5065.
 — *larvae*. Schmidt. 5065.
 — *lawrowi*. Schmidt. 5065.
 — *minor*. Weller. 5207.
- METOPOLICHAS** [Trilobita].
 — *ferrisi*. Weller. 5213.
- NIOME** [Trilobita].
 — *volborthi*. Schmidt. 5065.
- ODONTOPLEURA** [Trilobita].
 — *illinoiensis*. Weller. 5213.
 — *ecclesiastica*. Olin. 4943.
 — *sandbyensis*. Olin. 4943.
 — *handwerki*. Weller. 5213.
 — *logani* var. *gaspensis* n. var.
 Clarke. 4578.
 — *nylanderii*. Clarke. 4578.
- PHILLIPSIA** [Trilobita].
 — *pulchella* var. *alpina* n. var.
 Gortani. 4714.
- PLIOMERA** [Trilobita].
 — *linnaeasoni*. Wiman. 5241.
- PROETUS** [Trilobita].
 — *channahonensis*. Weller.
 5213.
 — *handwerki*. Weller. 5213.
 — *scanicus*. Olin. 4943.
 — *wöhrmanni*. Schmidt. 5065.
- PSEUDOSPHEREXOCHUS** [Trilobita].
 — *ravni*. Olin. 4943.
- PTERYGOTUS** [Eurypterida].
 — *otisius*. Clarke. 4579.
- REMOMEURIDES** [Trilobita].
 — *latus*. Olin. 4943.
- STAUROCEPHALUS** [Trilobita].
 — *obsoleta*. Weller. 5213.
- SYMPHYSURUS** [Trilobita].
 — *superstes*. Olin. 4943.
- TRIMEBOCEPHALUS** [Trilobita].
 — *cyclophthalmus*. Walther.
 5198.
- TRINUCLEUS** [Trilobita].
 — *elliptifrons*. Olin. 4943.
- 3031 ARACHNIDA.**
- LEPTOBUNUS** [Phalangida].
 — *atvus*. Cockerell. 4586.
- 3431 MYRIOPODA.**
- IULUS** [Diplopoda].
 — *florissantellus*. Cockerell.
 4586.
- 5431 PISCES.**
- ACRODUS** [Selachii].
 — *wemphiae*. Jordan. 4795.
- ASTEROLEPIS** [Antiarchi].
 — *clarkeri*. Eastman. 4650.
- CARCHARIAS** [Selachii].
 — *blayaei*. Joleaud. 4793.
 — *ficheuri*. Joleaud. 4793.
 — *miquii*. Joleaud. 4793.
 — *pervinquieri*. Joleaud. 4793.
- CARCHARODON** [Selachii].
 — *arnoldi*. Jordan. 4795.
 — *branneri*. Jordan. 4795.
 — *riveri*. Jordan. 4795.
- CHARAX** [Acanthopterygii].
 — *haugi*. Joleaud. 4793.
- CHASMISTES** [Ostariophysi].
 — *oregonus*. Jordan. 4795.
- CHRYSOPHRYS** [Acanthopterygii].
 — *deydieri*. Joleaud. 4793.
- CLADODUS** [Ichthyotomi].
 — *prototypus*. Eastman. 4650.
- COLOBODUS** [Acanthopterygii].
 — *chorzowiensis*. Ahlburg.
 4421.
- DELTODUS** [Selachii].
 — *attenuatus*. Branson. 4517.
- DENTEX** [Acanthopterygii].
 — *chateleti*. Joleaud. 4793.

- DINICHTHYS** [Arthrodira].
 ——— *dolichocephalus*. Eastman. 4650.
- Eobrycon** n. gen. [Ostariophysii]. Jordan, 4795.
- Estringus** n. gen. [Malacopterygii]. Jordan. 4795.
 ——— *scintillans*. Jordan. 4795.
- EUGNATHUS** [Acanthopterygii].
 ——— *vetteri*. Heineke. 4757.
- GASTEROSTEUS** [Cateostomi].
 ——— *williamsoni* subsp. *leptosomus* n. subsp. Hay. 4753.
- GLYPTASPIS** [Arthrodira].
 ——— *abbreviata*. Eastman. 4650.
- HEMIPRISTIS** [Selachii].
 ——— *chiconis*. Jordan. 4795.
- HEPTRANCHIAS** [Selachii].
 ——— *andersoni*. Jordan. 4795.
- ISURUS** [Selachii].
 ——— *smithii*. Jordan. 4795.
- Knightia** n. gen. [Malacopterygii]. Jordan. 4795.
 ——— *cocaena* n. nom. Jordan. 4795.
- Lissoprion** n. gen. [Selachii]. Hay. 4756.
 ——— *ferrieri*. Hay. 4756.
- MACHARRACANTHUS** [Ichthyodorulites].
 ——— *longaevis*. Eastman. 4650.
- MACROPETALICHTHYS** [Antiarcha].
 ——— *pelmensis*. Hennig. 4762.
- Merriamella** n. gen. [Percesoces]. Jordan. 4795.
 ——— *doryssa*. Jordan. 4795.
- MESODON** [Acanthopterygii].
 ——— *spinosum*. Hennig. 4761.
- MYLOSTOMA** [Arthrodira].
 ——— *newberryi*. Eastman. 4651.
- ODONTASPIS** [Selachii].
 ——— *ferox* var. *bartesagoi* n. var. Joleaud. 4793.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 ——— (Berycidarum) *sulcatus*. Bassoli. 4465.
 ——— *tuberculatus*. Bassoli. 4465.
 ——— (Carangidarum) *inflatus*. Bassoli. 4465.
 ——— (Cepola) *prerubescens*. Bassoli. 4465.
 ——— (Chrysophris) *doderleini*. Bassoli et Schubert. 4465.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 ——— (Dentex) *speronatus*. Bassoli. 4465.
 ——— (Hoplosthetus) *orbicularis*. Bassoli. 4465.
 ——— *perforatus*. Bassoli. 4465.
 ——— *orbicularis* var. *biczcrina* n. var. Bassoli. 4465.
 ——— (Labrax) *lucidus*. Bassoli. 4465.
 ——— (Percidarum) *arcuatus*. Bassoli et Schubert. 4465.
 ——— (Peristedion) *clarus*. Bassoli. 4465.
 ——— (Sparidarum) *fragilis*. Bassoli. 4465.
 ——— *mutinensis*. Bassoli. 4465.
 ——— (Trachinus) *miocenicus*. Bassoli et Schubert. 4465.
 ——— (Trigla) *mirabilis*. Bassoli. 4465.
 ——— (Sophicus) *unicus*. Bassoli. 4465.
- OTOLITHUS** [Anacanthini Gadiformes].
 ——— (Macrurus) *arthaberoides*. Bassoli. 4465.
 ——— *contortus*. Bassoli. 4465.
 ——— *maximus*. Bassoli. 4465.
 ——— *novus*. Bassoli. 4465.
 ——— *ornatus*. Bassoli. 4465.
 ——— *ornatus* var. *apicata* n. var. Bassoli. 4465.
 ——— *toulai* var. *cristata* n. var. Bassoli. 4465.
 ——— (Merlucius) *praeesculentus*. Bassoli et Schubert. 4465.
 ——— (Ophidium) *appendiculatus*. Bassoli. 4465.
 ——— *magnus*. Bassoli. 4465.
 ——— *pantanellii*. Bassoli et Schubert. 4465.
 ——— *parvulus*. Bassoli. 4465.
 ——— *pulcher*. Bassoli. 4465.
 ——— *saxolensis*. Bassoli. 4465.
 ——— (Ophidiidarum) *gibbus*. Bassoli. 4465.
 ——— (Phycis) *elegans* var. *planata* n. var. Bassoli et Schubert. 4465.
 ——— (Platessa) *lobatus*. Bassoli. 4465.
 ——— (Citharus) *schuberti*. Bassoli. 4465.
 ——— (Solea) *kokeni*. Bassoli et Schubert. 4465.
 ——— *patens*. Bassoli et Schubert. 4465.

- OTOLITHUS** [Anacanthini Gadiformes].
 ——— (Hemiramphus) *italicus*.
 Bassoli. 4465.
- Palaeochromis** n. gen. [Acanthopterygii]. Sauvage. 5056.
 ——— *daresti*. Sauvage. 5056.
 ——— *rousseleti*. Sauvage. 5056.
- Parapygaeus** n. gen. [Acanthopterygii].
 Pellegrin. 4984.
 ——— *polyacanthus*. Pellegrin. 4984.
- Pholidosteus** n. gen. [Arthrodira]. Jaekel. 4786.
 ——— *friedelii*. Jaekel. 4786.
- PROTITANICHTHYS** [Arthrodira].
 ——— *fossatus*. Eastman. 4650.
- PSEPHODUS** [Selachii].
 ——— *acutus*. Branson. 4517.
 ——— *carbonarius*. Branson. 4517.
 ——— *legrandensis*. Branson. 4517.
- PRYCTODUS** [Chimaeroidei].
 ——— *punctatus*. Eastman. 4650.
- RAJA** [Selachii].
 ——— *gentili*. Joleaud. 4793.
- RHYNCHOBATUS** [Selachii].
 ——— *mayeri*. Joleaud. 4793.
- Rogenio** n. gen. [Percosoces]. Jordan. 4795.
 ——— *bowersi*. Jordan. 4795.
 ——— *solitudinis*. Jordan. 4795.
- SANDALODUS** [Selachii].
 ——— *emarginatus*. Branson. 4517.
 ——— *latidens*. Branson. 4517.
 ——— *porcatus*. Branson. 4517.
- Xynesthes** n. gen. [Malacopterygii].
 Jordan. 4795.
 ——— *velox*. Jordan. 4795.
- ZEBRASOMA** [Acanthopterygii].
 ——— *deani*. Hussakof. 4780.
- 5631 REPTILIA AND BATRACHIA.**
- AETOSAURUS** [Crocodilia].
 ——— *crassicauda*. Fraas. 4679.
- ALLIGATOR** [Crocodilia].
 ——— *gaudryi*. Stefano. 5134.
- ALLIGATORIUM** [Crocodilia].
 ——— *francoicum*. Ammon. 4440.
- Anachisma** n. gen. [Stegocephalia].
 Branson. 4518.
 ——— *brachygnatha*. Branson. 4518.
 ——— *browni*. Branson. 4518.
- ASPIDERETES** [Chelonia].
 ——— *singularis*. Hay. 4752.
- BAENA** [Chelonia].
 ——— *pulchra*. Lambe. 4828.
- BAPTANODON** [Ichthyosauria].
 ——— *reedi*. Gilmore. 4707.
- Boremys** n. gen. [Chelonia]. Lambe. 4829.
 ——— *pulchra*. Lambe. 4829.
- DICYNODON** [Anomodontia].
 ——— *ingens*. Broom. 4527.
- DIMETRODON** [Rhynchocephalia].
 ——— *gigantohomogenes*. Case. 4554.
 ——— *longiramus*. Case. 4554.
 ——— *navajovicus*. Case. 4554.
 ——— *platycentrus*. Case. 4554.
- ELEPHIS** [Ophidia].
 ——— *boulei*. Stefano. 5134.
- Elcabrosaurus** n. gen. [Rhynchocephalia]. Case. 4554.
 ——— *baldwini*. Case. 4554.
- ICHTHYOSAURUS** [Ichthyosauria].
 ——— *platydactylus*. Broili. 4522.
- LYSTROSAURUS** [Anomodontia].
 ——— *andersoni*. Broom. 4528.
- MACROCHELYS** [Chelonia].
 ——— *floridana*. Hay. 4752.
- OCADIA** [Chelonia].
 ——— *bassanii*. Stefano (De). 5135.
- PALERYX** [Ophidia].
 ——— *cayluzi*. Stefano. 5134.
- PLASTOMENUS** [Chelonia].
 ——— *acupictus*. Hay. 4752.
- PLATYFELTIS** [Chelonia].
 ——— *amnicola*. Hay. 4752.
 ——— *antiqua*. Hay. 4752.
 ——— *trepida*. Hay. 4752.
- Poliosaurus** n. gen. [Rhynchocephalia].
 Case. 4554.
- RHAMPHORHYNCHUS** [Pterosauria].
 ——— *kokeni*. Plieninger. 4999.
- SCYMNOSAURUS** [Anomodontia].
 ——— *warreni*. Broom. 4527.
- TELEIDOSAURUS** [Crocodilia].
 ——— *gaudryi*. Collot. 4595.

- TERRAPENE** [Chelonina].
 ——— *canaliculata*. Hay. 4752.
TESTUDO [Chelonina].
 ——— *exornata*. Lambe. 4828.
Thalattosaurus n. gen. [Diaptosauria].
 Merriam. 4897.
 ——— *alexandrae*. Merriam. 4897.
THECODONTOSAURUS [Dinosauria].
 ——— *eliseae*. Sauvage. 5059.
THEROPLEURA [Rhynchocephalia].
 ——— *grandis*. Case. 4554.
Tomicosaurus n. gen. [Rhynchocephalia]. Case. 4554.

6031 MAMMALIA.
ACAREMYS [Rodentia].
 ——— *major*. Scott. 5089.
BISON [Artiodactyla].
 ——— *kansensis*. McClung. 4868.
BLASTOMERYX [Artiodactyla].
 ——— *advena*. Matthew. 4887.
BUBALUS [Artiodactyla].
 ——— *andersoni*. Scott. 5091.
CYNODESMUS [Carnivora].
 ——— *minor*. Matthew. 4887.
 ——— *thomsoni*. Matthew. 4887.
Desmathys n. gen. [Artiodactyla].
 Matthew. 4887.
 ——— *pinensis*. Matthew. 4887.
Desmatophoca n. gen. [Carnivora].
 Condon. 4597.
 ——— *oregonensis*. Condon. 4597.
ELEPHAS [Proboscidea].
 ——— *zulu*. Scott. 5091.
ENHYDROCYON [Carnivora].
 ——— *crassidens*. Matthew. 4887.
ENTOPTYCHUS [Rodentia].
 ——— *curtus*. Matthew. 4887.
 ——— *formosus*. Matthew. 4887.
EOCARDIA [Rodentia].
 ——— *petersoni*. Scott. 5089.
Epigaulus n. gen. [Rodentia].
 Gidley. 4704.
 ——— *hatcheri*. Gidley. 4704.
Euceratherium n. gen. [Artiodactyla].
 Sinclair. 5119.
 ——— *collinum* Furlong & Sinclair. Sinclair. 5119.
EUCINEPELTUS [Edentata].
 ——— *crassus*. Scott. 5089.
EUCROTAPHUS [Artiodactyla].
 ——— *dickinsonensis*. Douglass. 4642.
 ——— *montanus*. Douglass. 4642.
EUHAPSIS [Rodentia].
 ——— *gaulodon*. Matthew. 4887.
FELIS [Carnivora].
 ——— *fasciatus* subsp. n. *parvus*.
 Bovard. 4509.
 ——— *lunensis*. Martelli. 4873.
HAPALOPS [Edentata].
 ——— *longiceps*. Scott. 5089.
 ——— *platycephalus*. Scott. 5089.
 ——— *ponderosus*. Scott. 5089.
 ——— *vulpiceps*. Scott. 5089.
HIPPOTAMUS [Artiodactyla].
 ——— *amphibius* var. *robustus* n.
 var. Fraas. 4677.
 ——— *ponderosus*. Scott. 5091.
HYPERTRAGULUS [Artiodactyla].
 ——— *ordinatus*. Matthew. 4887.
HYPHIPPIUS [Perissodactyla].
 ——— *osborni*. Gidley. 4705.
LEPUS [Rodentia].
 ——— *macrocephalus*. Matthew. 4887.
 ——— *primigenius*. Matthew. 4887.
MEGACEROPS [Perissodactyla].
 ——— *tyleri*. Lull. 4865.
Megalictis n. gen. [Carnivora].
 Matthew. 4887.
 ——— *jerroxi*. Matthew. 4887.
Megalonychotherium n. gen. [Edentata].
 Scott. 5089.
 ——— *atavus*. Scott. 5089.
MERYCHIPPUS [Perissodactyla].
 ——— *campestris*. Gidley. 4705.
Merycoides n. gen. [Artiodactyla].
 Douglass. 4642.
 ——— *cursor*. Douglass. 4642.
MESOCETUS [Cetacea].
 ——— *hungaricus*. Kadić. 4797.
MESOCYON [Carnivora].
 ——— *robustus*. Matthew. 4887.
MESOREODON [Artiodactyla].
 ——— *latidens*. Douglass. 4642.
 ——— *longiceps*. Douglass. 4640.
METOPOTOXUS [Edentata].
 ——— *anceps*. Scott. 5089.
NIMRAVUS [Carnivora].
 ——— *sectator*. Matthew. 4887.

- NOTHOCYON** [Carnivora].
 _____ *gregorii*. Matthew. 4887.
 _____ *vulpinus*. Matthew. 4887.
OLIGOBUNIS [Carnivora].
 _____ *lepidus*. Matthew. 4887.
OPSICEBOS [Perissodactyla].
 _____ *simplicidens*. Scott. 5091.
PARAHIPPUS [Perissodactyla].
 _____ *coloradensis*. Gidley. 4705.
 _____ *pawniensis*. Gidley. 4705.
PARAMYS [Rodentia].
 _____ *atwateri*. Loomis. 4861.
 _____ *bicuspis*. Loomis. 4861.
 _____ *copei*. Loomis. 4861.
 _____ *excavatus*. Loomis. 4861.
 _____ *major*. Loomis. 4861.
 _____ *primaevus*. Loomis. 4861.
 _____ *quadratus*. Loomis. 4861.
Parentatus n. gen. [Edentata]. Scott. 5089.
PERIMYS [Rodentia].
 _____ *ameghinoides*. Scott. 5089.
PLANOPS [Edentata].
 _____ *magnus*. Scott. 5089.
Pontolis n. nom. [Carnivora]. True. 5171.
PROEUTATUS [Edentata].
 _____ *robustus*. Scott. 5089.
PROLAGOSTOMUS [Rodentia].
 _____ *obliquidens*. Scott. 5089.
PROMERYCOCHOERUS [Artiodactyla].
 _____ *grandis*. Douglass. 4642.
 _____ *hatcheri*. Douglass. 4642.
 _____ *hollandi*. Douglass. 4642.
Pronomotherium n. gen. [Artiodactyla]. Douglass. 4641.
PROPUTORIUS [Carnivora].
 _____ *nestii*. Martelli. 4873.
 _____ *olivolanus*. Martelli. 4873.
Protohippinae n. nom. [Perissodactyla]. Gidley. 4705.
SCHISTOMYS [Rodentia].
 _____ *rollinsii*. Scott. 5089.
SCIAMYS [Rodentia].
 _____ *latidens*. Scott. 5089.
 _____ *rostratus*. Scott. 5089.
SCIURAVUS [Rodentia].
 _____ *depressus*. Loomis. 4861.
SMILODON [Carnivora].
 _____ *californicus*. Bovard. 4509.
STEIROMYS [Rodentia].
 _____ *intermedius*. Scott. 5089.
STENEOFIBER [Rodentia].
 _____ *brachycephalus*. Matthew. 4887.
 _____ *sciuroides*. Matthew. 4887.
 _____ *simplicidens*. Matthew. 4887.
Symbos n. nom. [Artiodactyla]. Osgood. 4957.
TAPIRUS [Perissodactyla].
 _____ *crustellatus*. Winge. 5243.
TICHOLEPTUS [Artiodactyla].
 _____ *bannackensis*. Douglass. 4642.
 _____ *brachymelis*. Douglass. 4640.
 _____ *breviceps*. Douglass. 4642.
TRICHECHUS [Carnivora].
 _____ *antverpiensis*. Rutten. 5041.

PALAEOBOTANY.

A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL POSI-
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrag der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von Adolf Engler. H. 28 (IV. 257 C), 29 (IV. 134), 30 (IV. 241), 31 (IV. 11), 32 (IV. 50 II. B. 7). Leipzig (W. Engelmann), 1907, (128; 176; 111; 184; 169). 26 cm. 6,40 M.; 8,80 M.; 5,60 M.; 9,20 M.; 8,40 M.

d EUROPE.

df France.

Fritel, P. Argiles yprésiennes de l'Aisne et les conditions climatiques à l'époque lutétienne. Paris, C. R. Acad. sci., 142, 1906, (1579-1580).

38.5400 DICOTYLEDONES.

Perkins, J. *Styracaceae*. Englers Pflanzenreich, H. 30, (IV. 241), 1907, (111).

38.6000 MONOCOTYLEDONES.

Ascherson, P. und Graebner, P. *Potamogetonaceae*. A. Englers Pflanzenreich, H. 31, (IV. 11.), 1907, (184).

38.7400 ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.

f AFRICA.

fg South Africa.

Reichert, H. Liste der Fossilien aus dem Kalktuff von Witkop an der Grenze

des südlichen Gross-Namalandes und der Kalahari. I. Diatomeen. [In: L. Schultze, Aus Namaland . . .] Jena, 1907, (706-708).

39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 25 (IV. 36.), 26 (IV. 112.), 27 (IV. 250.) Leipzig (W. Engelmann), 1906-07, (284; 136, mit 1 Karte; 203). 27 cm. 14,20 M.; 6,80 M.; 10,20 M.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler, Lfg. 224-228. (Tl 1, Abt. 1, Bogen 10-12; Abt. 3, Bogen 49-60) (Bogen 1-18). Leipzig (W. Engelmann), 1906-07. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen 1,50 M.

Laurent, L. Les progrès de la paléobotanique angiospermiqne dans la dernière décade. Progr. rei bot., 1, 1907, (319-367).

Lignier, O. *Radiculites reticulatus*, radicle fossile de Séquoïnée. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201).

Merrill, G. P. Type and figured specimens of fossils. Department of geology. United States national museum. Part. 2 Fossil vertebrates; fossil plants. Washington, Smithsonian. Inst., U. S. Nation. Mus., Bull., No. 53, Pt. 2 1907, (i-v + 1-370).

Potonié, H. und Gothan, W. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit.

Taf. 1: Laubwald mit Unterflora.
Taf. 2: Verlandungsvegetation. Taf.
3: Moorlandschaft der Steinkohlenzeit.
Nebst 6 S. Text. Esslingen u. München
[1907].

d EUROPE.

de German Empire.

Pax, F. Fossile Pflanzen von Treb-
nitz. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl.
Cultur, 84, 1907, zool.-bot. Sect., (53-
56).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hh Brazil.

Derby, O. A. The sedimentary belt
of the coast of Brazil. J. Geol., 15, 1907,
(218-237, with map).

39.5400 DICOTYLEDONES.

Conard, H. S. The waterlilies: a
monograph of the genus *Nymphaea*.
Washington (Carnegie Inst. [Pub. No.
4]), 1905, (279, with text fig., pl.).

Cook, O. F. Origin and evolution of
angiosperms through apospory. Wash-
ington, D.C., Proc. Acad. Sci., 9, 1907,
(159-178).

Lingelsheim, A. Vorarbeiten zu
einer Monographie der Gattung *Frazi-
nus*. Bot. Jahrb., 40, 1907, (185-223, mit
1 Karte).

39.6000 MONOCOTYLEDONES.

Cook, O. F. Origin and evolution of
angiosperms through apospory. Wash-
ington, D.C., Proc. Acad. Sci., 9,
1907, (159-178).

39.6500 GYMNOSPERMEAE.

Gothan, W. Wandlungen der Hof-
tupfelung bei den Gymnospermen im
Laufe der geologischen Epochen und
ihre physiologische Bedeutung. Berlin,
SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1907,
(13-26).

Lignier, O. *Radiculites reticulatus*,
radicelle fossile de Séquoïnée. Paris,
Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201).

Zeiller, R. Les progrès de la paléo-
botanique de l'ère des Gymnospermes.
Progr. rei bot., 2, 1907, (171-226).

(x-1769)

39.6700 PTERIDOPHYTA.

Bertrand, Paul. Classification des
Zygoptéridées d'après les caractères de
leurs traces foliaires. Paris, C. R. Acad.
sci., 145, 1907, (775-777).

Pelourde, F. Position systématique
des tiges appelées *Psaronius*, *Psaronio-
caulon*, *Caulopteris*. t.c. (955-957).

d EUROPE.

dg Pyrenees.

Zeiller, R. *Le pidostrabus* de la région
pyrénéenne. t.c. (1122-1126).

39.7400 ALGAE ET SCHIZO- PHYCEAE.

d EUROPE.

dh Italy.

Issel, A. Torriglia e il suo territorio.
Roma, Boll. soc. geol. ital., 25, 1906,
(1-58).

39.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

d EUROPE.

dh Italy.

Issel, A. Torriglia e il suo territorio.
Roma, Bol. soc. geol. ital., 25, 1906,
(1-58).

45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Arber, E. A. N. Bibliography of
literature on palaeozoic fossil plants,
including some of the more important
memoirs published between 1870-1905.
Progr. rei bot., 1, 1907, (218-242).

Gothan, [H.]. Pflanzengeographisches
aus der paläozoischen Flora. Berlin,
Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (150-
153).

Scott, D. H. The present position of
palaeozoic botany. Progr. rei bot., 1,
1907, (139-217).

d EUROPE.

Gothan, [H.]. Pflanzengeographisches
aus der paläozoischen Flora. Natw.
Wochenschr., 22, 1907, (593-599).

g **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Smith, G. O. and White, D. The geology of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Pap., No. 35, 1905, (1-107, with pl., map).

45.6500 GYMNOSPERMEAE.

Berry, E. W. Recent discussions of the origin of gymnosperms. *Science*, 25, 1907, (470-472).

45.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

Berry, E. W. Recent discussions of the origin of gymnosperms. *Science*, 25, 1907, (470-472).

55 UPPER PALAEOZOIC.**55.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.***d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Ebeling, F. Die Geologie der Waldenburger Steinkohlen-Mulde. Waldenburg i. Schl., 1907, (XII + 231, mit 2 Taf.).

Sterzel, J. T. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892, mit 55 Taf.).

dh **Italy.**

Agnolucci, C. La flora fossile nella formazione carbonifera di Jano. *Rass. miner.*, Torino, 25, 1906, (141-142, con fig.).

Gortani, M. Sopra alcuni fossili neo-carboniferi delle Alpi Carniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (257-276, con fig.).

Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. *op. cit.* 1905, (461-606, con 4 tav.).

dk **Austria-Hungary.**

Ryba, F. Studien ueber das Kounovaeer Horizont im Pilsner Kohlenbecken. Prag, Věstn. České Spol. Náuk, 1906, Nr. 14, (1-29, mit 4 Taf.).

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Matthew, G. F. A review of the flora of the Little River group. Ottawa, Trans. R. Soc. Can., 12, Sect. IV, 1906, (99-149).

Shattuck, C. H. A fossil forest in Jackson county. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 19, 1905, (107-109, with text fig.).

55.6500 GYMNOSPERMEAE.

Zalésskij, M. D. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. s'ér.), 33, 1907, (1-38 : deutsch. Rés. 39-68).

d **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Sterzel, J. T. Die Karbon- und Rotliegendfloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892, mit 55 Taf.).

g **NORTH AMERICA.***gb* **Canada as a whole.**

Matthew, G. F. New species and a new genus of Devonian plants. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (393-398, with 2 pls.).

gi **Western United States.**

Machride, T. H. Fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, 1907, (153-162, with pl., text fig.).

55.6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

Grand'Eury. Inflorescences des fougères à graines du Culm et du terrain houiller. Paris, C. R. Acad. sci., 143, 1906, (761-764).

Zalésskij, M. Samen und männliche Blumen bei einigen carbonischen Faunen. (Russ.) St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, Prot. (14-15).

——— Fossile Pflanzen aus der Gruppe Cycadofilices. (Russ.) *t.c.* (327-410).

d EUROPE.**dbc Central Russia.**

Zalésskij, M. D. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

df France.

Zeiller, R. Flore et les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1137-1143).

55.6700 PTERIDOPHYTA.

Halle, T. G. Einige krautartige Lykopsadiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. Ark. Bot., **7**, No. 5, 1907, (1-17, with pls.).

Koehne, W. Sigillarienstämmе, Unterscheidungsmerkmale, Arten, geologische Verbreitung, besonders mit Rücksicht auf die preussischen Steinkohlenreviere. Berlin, Abh. geol. Landesanst., **43**, 1904, (1-117).

d EUROPE.**dbc Central Russia.**

Zalésskij, M. D. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

dc German Empire.

Sternel, J. T. Die Karbon- und Rotliegendefloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (345-892, mit 55 Taf.).

df France.

Zeiller, R. Sur la flore et les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle. Paris, C. R. Acad. sci., **144**, 1907, (1137-1143).

dh Italy.

Vinassa de Regny, P. Sulla estensione del Carbonifero superiore nelle Alpi oarniche. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (221-223, con fig.).

— e **Gortani, M.** Fossili carboniferi del Monte Pizzul e del Piano di Lanza. *op. cit.* **24**, 1905, (461-606, con 1 tav.).

g NORTH AMERICA.**gb Canada as a whole.**

Matthew, G. F. New species and a new genus of Devonian plants. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1906, (393-398, with 2 pls.).

gg North-Eastern United States.

White, D. Paleontology. In: Smith and White. The geology of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35**, 1905, (35-84, with pl.).

gi Western United States.

Macbride, T. H. Fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., **10**, 1907, (153-162, with pl., text fig.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hl Falkland Islands.**

Nathorst, A. G. *Phyllothea*-Reste aus den Falkland-Inseln. Upsala, Bull. Geol. Inst., **7**, [1906], (72-76, with pl.).

55.7300 CHARACEAE.

Karpinskij, A. Die Trochilisken. (Russ.) St. Peterburg, Mém. Com. géolog., **27**, 1906, (1-86; deutsch. Rés. 87-159 und 3 Taf.).

55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**d EUROPE.****dh Italy.**

Gortani, M. La fauna permocarbonifera del Col-Mezzodì Presso Forni Avoltri. Palaeontogr. ital., **12**, 1906, (1-84, con 7 figg. e 3 tav.).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

White, D. Paleontology . . . of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., **35**, 1905, (35-84, with pl.).

55.7900 *INCERTAE SEDIS.**d* EUROPE.*dbc* Central Russia.

Zalésskij, M. D. Fossile Flora des Steinkohlenreviers von Dombrova. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **33**, 1907, (1-38; deutsches Rés. 39-68, mit 2 taf.).

de German Empire.

Sternel, J. T. Die Karbon- und Rotliegendefloren im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, Mitt. Geol. Landesanst., **5**, 1907, (345-392, mit 55 Taf.).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

White, D. Paleontology . . of the Perry basin in south-eastern Maine. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., **35**, 1905, (35-84, with pl.).

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.**g* NORTH AMERICA.*gf* United States as a whole.

Ward, L. F., Fontaine, W. M., Bibbins, A., and Wieland, G. R. Status of the Mesozoic floras of the United States. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **48**, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) published as **48**, Part 2).

gg North Eastern United States.

Berry, E. W. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain-1. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (163-182, with 3 pls.).

gh South Eastern United States.

Berry, E. W. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain-1, 2. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **33**, 1906, (163-182, with 3 pls.; **34**, 1907, (185-206, with 6 pls.).

60.6500 *GYMNOSPERMEAE.**d* EUROPE.*da* Sweden.

Nathorst, A. G. Über einige Ginkgopflanzen aus den Kohlengruben bei Stabbarp in Schonen. (Schwedisch) Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, 2, No. 8, 1906, (1-15, mit Illustr.).

60.6600 *CYCADOPHYTES (PTERIDOSPERMEAE).*

Nathorst, A. G. Paläobotanische Mitteilungen. 2. [Die Katicula der Blätter von *Dictyozamites johnstrupi* Nath.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 5, 1907, (10-14, with pl. 3).

60.6700 *PTERIDOPHYTA.*

Halle, T. G. Einige krautartige Lykodiaceen paläozoischen und mesozoischen Alters. Ark. Bot., **7**, No. 5, 1907, (1-17, with pls.).

Nathorst, A. G. Über *Dictyophyllum* und *Camptopteris spiralis*. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **41**, No. 5, 1906, (24, with pl.).

d EUROPE.*da* Sweden.

Halle, T. G. Mesozoische Equisetaceen Schonenens. (Schwedisch) Ark. Bot., **7**, No. 7, 1907, (7).

Nathorst, A. G. *Clathropteris meniscioides* Brongniart und *Rhizomopteris cruciata* Nathorst. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **41**, No. 2, 1906, (14, with pl.).

Thaumatopteris schenki
Nath. op. cit. **42**, No. 3, 1907, (9, with pls.).

65 TRIASSIC.

65.5000 *PALAEOBOTANICA GENERALIS.*

Fliche, P. Flore fossile du Trias en Lorraine et en Franche-Comté [2^e Partie]. Nancy, Bul. séanc. soc. sci., **6**, 1905, fasc. 3, (1-66, pagination spéc., av. 5 pls.); **7**, 1906, fasc. 1 (67-166, av. 10 pls.).

d EUROPE.*dc* German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

Salfeld, H. Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. Palaeontographica, 54, 1907, (163-204, mit 9 Taf.).

Wüst, E. Die Fossilienführung des mittleren Buntsandsteines der Mansfelder Mulde. Zs. Natw., 79, 1907, (109-126).

e ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

65.6700 PTERIDOPHYTA.

Fitting, H. Sporen in Buntsandstein die Makrosporen von *Pleuromeia*? Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (434-442).

e ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

65.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Mariani, E. Fossili del Monte Antelao nel Cadore. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (563-572).

d EUROPE.*dc* German Empire.

Ahlburg, J. Die Trias im südlichen Oberschlesien. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163, mit 6 Taf.).

70 JURASSIC.

70.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Gothan, W. Die Vegetation der Jura-Periode. Aus d. Natur, 3, 1907, (394-400, mit 1 Taf.).

d EUROPE.*dc* German Empire.

Salfeld, H. Fossile Land-Pflanzen der Rät- und Juraformation Südwestdeutschlands. Palaeontographica, 54, 1907, (163-404, mit 9 Taf.).

de British Islands.

Gothan, W. Zur Entstehung des Gagats. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (221-227).

k POLAR REGIONS IN GENERAL.*kd* Islands North of Europe and Asia.

Stevenson, J. J. The Jurassic coal of Spitzbergen. New York, Ann. Acad. Sci., 16, 1905, (82-95).

70.6000 MONOCOTYLEDONES.

e ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

70.6500 GYMNOSPERMEAE.

d EUROPE.*dbc* Central Russia.

Gothan, W. Fossile Hölzer aus dem Bathonien von Russisch-Polen. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-438).

e ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

k ARCTIC.*kd* Islands North of Europe and Asia.

Gothan, W. Die fossilen Hölzer von König Karls Land. Stockholm, Vet-Ak. Handl., 42, No. 10, 1907, (1-44, with 2 pls.).

70.8700 PTERIDOPHYTA.

Kidston, R. and Gwynne-Vaughan, D. T. On fossil *Osmundaceae*. Edinburgh, Trans. R. Soc., 45, 1907, (759-780, with 6 pls.).

c ASIA.*eb* China.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

75 CRETACEOUS.

75.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Berry, E. W. Coastal-plain amber. Torreya, 7, 1907, (4-6).

g NORTH AMERICA.

Berry, E. W. A note on Mid-Cretaceous geography. Science, 23, 1906, (509-510).

gg North Eastern United States.

Berry, E. W. Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; New species of plants from the Magothy formation; The stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (79-91, with illustr.).

Hollick, A. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long Island No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 1904, (403-418, with pl.).

—— The Cretaceous flora of southern New York and New England. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

gh South Eastern United States.

Berry, E. W. Paleobotanical notes: Cretaceous floras in North and South Carolina; new species of plants from the Magothy formation; the stomata in *Protophyllocladus subintegrifolius* (Lesq.) Berry. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (79-91, with illus.).

—— Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (185-206, with 6 pl.).

gi Western United States.

Knowlton, F. H. Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-168, with pl.).

Knowlton, F. H. Kootanic plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (105-128, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Berry, E. W. Mid-Cretaceous geography. Science, 23, 1906, (509-510).

hf Peru.

Neumann, R. Kreideformation in Mittel-Perú. N. Jahrb. Min., Beilagebd., 24, 1907, (69-132, mit 5 Taf.).

75.5400 DICOTYLEDONES.

Nowak, J. La flore fossile sénonienne de Potylicz. (Allem.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-46).

g NORTH AMERICA.*gg* North Eastern United States.

Hollick, A. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long Island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.).

gh South Eastern United States.

Berry, E. W. Mesozoic flora of the Atlantic coastal plain—2. North Carolina. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 31, 1907, (185-206, with 6 pl.).

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Scientific expedition to northeastern Colorado. 3. A new plant (*Ficus*) from the Fox hills Cretaceous. Boulder, Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (152-153).

Henderson, J. Scientific expedition to north-eastern Colorado. 2. Paleontology.—Account of collections made. Boulder, Univ. Colo. Stud., 4, 1907, (149-152).

Knowlton, F. H. Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-168, with pl.).

75.6000 MONOCOTYLEDONES.

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Hollick, A. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.).

75.6500 GYMNOSPERMEAE.

d EUROPE.

dc German Empire.

Salfeld, H. Vorkommen von *Zamites buchianus* Ettinghausen im Wealden Nordwestdeutschlands. Hannover, Jahrb. ProvMus., 1906-1907, (95, mit 1 Taf.).

dk Austria-Hungary.

Nowak, J. La flore fossile sénéonienne de Potylicz. (Allem.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Hollick, A. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island, No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.).

Jeffrey, E. C. and Chrysler, M. A. On Cretaceous *Pityocarya*. Bot. Gaz., 42, 1906, (1-15, with 2 pl.).

gi Western United States.

Knowlton, F. H. Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect. Q., 50, 1907, (105-128).

——— Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-168, with pl.).

75.6600 CYCADOFILICES
(PTERIDOSPERMEAE).

k ARCTIC.

kb Greenland.

Wathorst, A. G. Paläobotanische Mitteilungen. 1. [*Pseudocycas* eine neue Cycadophytengattung aus den cenomanen Kreideablagerungen Grönlands.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 5, 1907, (3-9, with pl. 1-2).

75.6700 PTERIDOPHYTA.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Nowak, J. La flore fossile sénéonienne de Potylicz. (Allem.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Yokoyama, M. Mesozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., 21, Art. 9, 1906, (1-39, with 12 pls.).

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Hollick, A. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island. No. 2. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.).

gi Western United States.

Knowlton, F. H. Kootanie plants from the Great Falls coal field of Montana. Washington, Smithsonian. Inst., Misc. Collect. Q., 50, 1907, (105-128).

——— Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-168, with pl.).

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hf Peru.

Neumann, R. Kreideformation in Mittel-Peru. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (69-132).

75.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Bogdanovič, K. I. Das Dibrar-System im südöstlichen Kaukasus. (Russ.) St. Petersburg, Mém. Com. géolog., **26**, 1906, (I—VI, 1—136; deutsch. Rés. 137—175, mit 11 Taf. u 1 Karte).

75.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

d **EUROPE.**

dk **Austria-Hungary.**

Nowak, J. (La flore fossile sénéonienne de Potylicz.) (Allem.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45—56).

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Mellor, E. T. and Leslie, T. N. On a fossil forest exposed in the bed of the Vaal River at Vereeniging. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa, **9**, 1906, (125—128, pl. xxiv—xxvi).

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Knowlton, F. H. Fossil plants of the Judith river beds. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129—168, with pl.).

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

hf **Peru.**

Neumann, R. Kreideformation in Mittel-Perú. N. Jahrb. Min., Beilagebd **24**, 1907, (69—132, mit 5 Taf.).

80 CAENOZOIC.

80.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

d **EUROPE.**

dbd **Caucasus.**

Palibin, I. V. Die tertiäre Flora des Kaukasus, ihr Verhältnis zur gegenwärtigen Flora. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1906, (XXXV—XXXVII).

dc **German Empire.**

Keilhack, K. Geologie der Braunkohlen. [In: Handbuch Braunkohlenbergbau, hrsg. v. G. Klein.] Halle a. S. 1907, (38—62).

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Ami, H. M. Fossil fruits from Vermont, in the Museum of the Geological Survey of Canada. Ottawa Nat., **20**, 1906, (15—17).

80.5400 DICOTYLEDONES.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Hollick, A. A new Tertiary fossil flower from Florissant, Colorado. [*Phenanthera petalifera* gen. et sp. nov.] Torreya, **7**, 1907, (182—184, with text fig.).

80.6000 MONOCOTYLEDONES.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Branca, W. und Fraas, E. Die Lagerungsverhältnisse Bunter Breccie an der Bahnlinie Donauwörth-Treuchtlingen und ihre Bedeutung für das Riesproblem. Nebst einem Beitrage von W. Schütze. Berlin, Abh. Ak. Wiss., 1907, (56, mit 1 Taf.).

Engelhardt, H. *Musophyllum kinkelini* n. sp. [von Münzenberg]. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (137—141). [M 6000 † 8000 *dc* †].

80.6500 GYMNOSPERMAE.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Cockerell, T. D. A. A redwood described as a moss. Torreya, **7**, 1907, (203—204).

80.7000 MUSCI ET HEPATICAE.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Britton, E. G. and Hollick, A. American fossil mosses, with description of a new species from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (139—142, with 1 pl.).

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

d EUROPE.

de German Empire.

Heinhold, M. Entstehung des Pyropissits. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 27, 1906, (114-158).

df France.

Fritel, P. H. Plantes fossiles nouvelles dans le Sparnacien de la région parisienne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (1239-1241).

e ASIA.

eab East Siberia.

Palibin, I. V. Pflanzenreste am Flusse Wantzin. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (415-417).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Diller, J. S. Age of the pre-volcanic auriferous gravels in California. [Probably Eocene from evidence of fossil leaves and shells.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., 8, 1907, (405-406).

h SOUTH AMERICA.

h Brazil.

White, I. C. Geology of southern Brazil. [With list of fossil plants by David White.] Science, 24, 1906, (377-379).

85.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

df France.

Viguiet, R. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (604-606).

dh Italy.

Fanoli, V. Alcune nuove specie della flora di Chiavon. Padova, Atti Mem. Acc., 21, 1905, (261-262).

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Palibin, I. Fossile Pflanzen aus den Kohlenlagern von Fuschun in der südlichen Mandshurei. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Fossil plants from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

85.6000 MONOCOTYLEDONES.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

de German Empire.

Schütze, E. Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (191-193).

df France.

Viguiet, R. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (604-606).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cockerell, T. D. A. Fossil plants from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312).

85.6500 GYMNOSPERMEAE.

Dahms, P. VIII. Brechungsquotienten des Succinit und einige Erscheinungen, die sich bei der künstlichen Behandlung dieses Bernsteins zeigen. Danzig, Schr. natf. Ges., 11, H. 4, 1906, (25-49).

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

da Denmark.

Vaupell, C. A botanical examination of the fossil wood found in the clay- and sand-beds in Denmark, and thrown up with the amber on

the Danish shores. With introductory remarks by N. Hartz. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Geol., 12, 1906, (42-64, with 1 pl. and Latin diagnoses).

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Palibin, I. Fossile Pflanzen aus den Kohlenlagern von Fuschun in der südlichen Mandshurei. St. Petersburg, Verh. russ. miner. Ges., 44, 1906, (419-434).

85.6700 PTERIDOPHYTA.

e ASIA.

eb China and Dependencies.

Palibin, I. V. Fossile Pflanzen aus den Kohlenlagern von Fuschun in der südlichen Mandshurei. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

85.7000 MUSCI ET HEPATICAE.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

df France.

Viguier, R. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (604-606).

85.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

d EUROPE AND MEDITERRANEAN.

dc German Empire.

Deecke, W. Diatomeenkieskerne im paläocänen Tone Greifswalds. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (254-255).

85.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

d EUROPE.

df France.

Viguier, R. Nouvelles plantes du travertin de Sézanne. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (604-606).

90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

90.5000 PALAEBOTANICA GENERALIS.

d EUROPE.

dc German Empire.

Fliegel, G. Pliocäne Quarzschotter in der Niederrheinischen Bucht. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 23, 1907, (92-121, mit 1 Karte).

Menzel, P. Flora der Senftenberger Braunkohlen - Ablagerungen. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906, (iii + 177, mit 9 Taf.); Helios, 23, 1907, (65-69).

dd Belgium.

Reid, C. and Reid, E. M. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pls.).

dh Italy.

Pampaloni, L. Piante fossili dei tufi della costa orientale dell'Etna. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), 11, 1904, (566-570).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Dumble, E. T. Age of petroleum deposits, Saratoga, Texas. Science, 23, 1906, (510-511).

90.5400 DICOTYLEDONES.

d EUROPE.

dbb Southern Russia.

Palibin, I. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und Kaukasus. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269, mit 2 Taf.).

dbd Caucasus.

Palibin, I. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und Kaukasus. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269, mit 2 Taf.).

dd Belgium.

Reid, Cl. and Reid, E. M. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse. . . . Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pls.).

dh Sardinia.

Falqui, G. Su alcune piante fossili della Sardegna. Cagliari, 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.).

90.6000 MONOCOTYLEDONES.**d EUROPE****dd Belgium.**

Reid, C. and Reid, E. M. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (1-26, with 3 pls.).

90.6500 GYMNOSPERMEAE.**d EUROPE****dbd Caucasus.**

Palibin, I. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und Kaukasus. St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269, mit 2 Taf.).

de German Empire.

Gothan, W. Die fossilen Coniferen-hölzer von Senftenberg. [In: P. Menzel, Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.] Berlin, Abh. geol. Landesanst., N. F., H. 46, 1906, (154-171).

dh Italy.

Longo, B. Alcune conifere italiane. Ann. Bot., Roma, 1, 1904, (323-333).

Pampaloni, L. Impronte di pine fossili raccolte dal Signor Antonio Biondi a Castelfasi presso Montajone. (Prov. di Firenze.) Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, 11, 1904, (141-148).

k ARCTIC.**kl Islands North of Europe and Asia.**

Palibin, I. Sequoia-Resten auf West-Spitzbergen. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (411-414, mit 1 Taf.).

90.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**d EUROPE****df France.**

Delage et Rouville, de. Sur les *Lithothamnium* du Miocène de l'Hérault. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., 3, 1903, (11).

dh Italy.

Salle, E. Di una impronta fossile di *Zoophycos* del Monferrato. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, (231-235, con fig.).

95 PLEISTOCENE AND RECENT.**95.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

Post, L. von. Norrländische Torfmoorstudien. 1. Züge aus der Entwicklungsgeschichte der Moore in der Moränenregion. (Schwedisch) Stockholm, Geol. Förh., 23, 1906, (201-308, mit Illustr.).

d EUROPE**da Sweden.**

Atterberg, A. The great peat mosses in the district of Jönköping. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., 20, 1906, (157-163).

Haglund, E. Peat mosses in the district of Kronoberg, 1905, II. (Swedish) *l.c.* (98-146).

Halle, T. G. son. A fossiliferous lime-tufa at Botarfve in the parish of Fröjel, Gotland. (Swedish) Stockholm, Geol. Förh., 23, 1906, (19-54, with pl.).

Holst, N. O. The late-glacial strata at Toppeladugård, Skania. (Swedish) *l.c.* (55-89).

Präglaziale dryasführende Einschlüsse in der unteren Moräne bei der Ziegelei auf Bjäresjöholm bei Ystad. (Schwedisch) *op. cit.* 23, 1907, (228-234).

Toll, Robert. Peat mosses in the province of Jönköping. (Swedish) Sv. Mosskult. Tidskr., 19, 1905, (145-147).

dba Finland.

Lindberg, H. Die Entwicklung der Quartärflora in Finland. (Schwedisch) Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn, **33**, 1907, (76-77; Deutsches Ref. 187).

dbc Central Russia.

Poplavskaia, G. Recherches phytologiques de la tourbe de Pesotchnia. (Russ.) Pédologie, St. Petersburg, **9**, 1907, (139-147; rés. fr. 147).

dc German Empire.

Hartmann, F. Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau, 1907, (38).

Schroeder, H. und Stoller, I. Diluviale marine und Süßwasser-Schichten bei Uetersen-Schulau. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **27**, 1907, (455-528, mit 3 Taf.).

Schulz, A. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. I, II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (515-526); 1908, (536-553).

de British Islands.

Lewis, F. J. The plant remains of the Scottish peat mosses. III. Scottish Highlands and Shetland Islands. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1907, (33-70).

e ASIA.*eg* Malay Archipelago.

Branca, W. Ergebnisse der Trinil-Expedition der akademischen Jubiläums-Stiftung der Stadt Berlin. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1908, (261-273).

g NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Penhallow, D. P. Pleistocene flora of Canada. Amer. Nat., **41**, 1907, (443-452, with text fig.).

gh South Eastern United States.

Berry, E. W. Pleistocene flora of North Carolina. J. Geol., **15**, 1907, (338-349).

——— Pleistocene plants from Alabama. Amer. Nat., **41**, 1907, (689-697, with pl.).

95.5400 DICOTYLEDONES.

Weber, C. A. *Euryale europaea* nov. sp. foss. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, 1907, (150-157, mit 1 Taf.).

d EUROPE.*da* Scandinavia.

Samuelsson, G. Former distribution of the superior kinds of foliaceous trees in upper East Dalecarlia. (Swedish) Uppsala, 1906, (147-163).

Vaupell, C. A botanical examination of the fossil wood found in the clay- and sand-beds in Denmark, and thrown up with the amber on the Danish shores. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. geol., **12**, 1906, (42-64, with 1 pl. and Latin diagnoses).

de German Empire.

Conwentz, [H.]. Uebersicht der in Westpreussen bekannten Fundorte subfossiler Reste der Wassernuss, *Trapa natans* L. Danzig, Ber. nathist. Samml., **21**, 1901, (20-22).

dh Italy.

Galdieri, A. Sul *Tetracarpus* O. G. Costa di Giffoni nel salernitano. Napoli, Rend. Acc. Sc., **12**, 1906, (152-153, estr. 1-2).

g NORTH AMERICA.*gd* Canadian Dominion East.

Penhallow, D. P. Pleistocene flora of Canada. Amer. Nat., **41**, 1907, (443-452, with text fig.).

gg North Eastern United States.

Berry, E. W. Pleistocene plants from Virginia. Torrey, **6**, 1906, (88-90).

——— A *Tilia* from the New Jersey Pleistocene. Torrey, **7**, 1907, (80-81).

gh South Eastern United States.

Berry, E. W. Pleistocene flora of North Carolina. J. Geol., **15**, 1907, (338-349).

95.6000 MONOCOTYLEDONS.

d EUROPE.

da Sweden.

Witte, H. *Stratiotes aloides* L. found in post-glacial deposits in Sweden [with an account of the formation of the Kvarnhalsmyren moss, Upland]. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 27, 1905, (432-451, with pl.).

dd Belgium.

Reid, C. and Reid, E. M. On *Dulichium vesiforme* sp. nov. from the brick-earth of Tegelen. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (860-861, with 1 pl.); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (898-899, with 1 pl.).

95.6500 GYMNOSPERMEAE.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Macbride, T. H. Fossil plant remains in the Iowa herbarium. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, 1907, (153-162, with pl., text fig.).

95.7300 CHARACEAE.

d EUROPE.

dc German Empire.

Hartmann, F. Die fossile Flora von Ingramsdorf. Diss. Breslau, 1907, (38).

95.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

d EUROPE.

dc German Empire.

Reichelt, H. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Arch. Hydrobiol., 3, 1907, (213-217).

dh Italy.

Gasparis (De), A. Le alghe delle argille pleistoceniche di Toronto. Napoli, Atti Acc. Sc., 12, Mem. 4, 1905, (1-8, con tav.).

95.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

d EUROPE.

da Sweden.

Hagström, O. *Holstia splendens* n. g. et n. sp. [from the late-glacial strata at Toppeladugård, Skania]. (Swedish) Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1906, (90-92, with pl.).

PALAEOBOTANY.

B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5400 DICOTYLEDONES.

5400.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Styracaceae. Perkins, J. Englers Pflanzenreich, H. 30, (IV. 241), 1907, (111).

5400.39 GENERAL.

Frazinus nn. spp. Lingelsheim, A. Bot. Jahrb., 40, 1907, (185-223, mit 1 Karte).

Conard, H. S. Washington (Carnegie Inst.) [Pub. 4]], 1905, (279, with text fig. pl.).

5400.60 MESOZOIC (GENERAL).

Aralia? *veronensis* Fontaine n. sp. Ward, L. F. and others. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Aristolochiaephyllum? *cellulare* n. sp. Ward, L. F. l.c.

[*Celastrorphyllum* nn. spp.] Ward, L. F. l.c.

Colutea obovata n. sp. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

Eucalyptus rosieriana n. sp. Ward, L. F. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Liriodendron morganensis n. sp. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

Paliurus populiferus n. sp. Berry, E. W. l.c.

Plantaginopsis n. gen., *P. marylandica* n. sp. Fontaine, W. L. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

Platanus kummelii n. sp. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

Populorphyllum nn. spp. Ward, L. F. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Proteaeophyllum uhleri n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Quercophyllum chinkapinense n. sp. Ward, L. F. l.c.

Rogersia angustifolia var. n. *parva* Fontaine, W. M. l.c.

Santalum novae-caesareae n. sp. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

Sapotacites knowltoni n. sp. Berry, E. W. l.c.

Sterculia minima n. sp. Berry, E. W. l.c.

5400.75 CRETACEOUS.

(GENERAL.

Nosak, J. La flore fossile sénonienne de Potylicz. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

SPECIAL.

Acaciaephyllum nn. spp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Amelanchier whitei n. sp. Kolliak, A. l.c. 50, 1906, (1-219, with pl.).

- Andromeda grandifolia* n. nom. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (199-204).
- Aralia neuberryi* n. sp. Berry, E. W. l.c.
- Betulites? hatcheri* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257**, 1905, (138-144).
- Castalia stantoni* n. sp. Knowlton, F. H. l.c. (146-148).
- Ceanothus constrictus* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- Cinnamomum crassipetiolatum* n. sp. C. *membranaceum* (Lesquereux) n. comb. Hollick, A. l.c.
- Coccolites* nn. spp. Hollick, A. l.c.
- Cocculus minutus* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (405-407).
- Crataegus monmouthensis* n. sp. Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (87-89).
- Dalbergia* nn. spp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- Diospyros judithae* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. **257**, 1905, (146-148).
- Elaeodendron strictum* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- Eucalyptus linearifolia* n. nom. Berry, E. W. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (199-204).
- *schubleri* (Heer)? n. comb. *elatifolia* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- Ficus* Cockerell, T. D. A. Boulder, Univ. Colo. Stud., **4**, 1907, (152-153).
- *sapindifolia* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (409-415).
- Guttaria cretacea* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept., Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- (x-1789)
- Gyminda primordialis* n. sp. Hollick, A. l.c.
- Hedera simplex* n. sp. Hollick, A. l.c.
- Juglans elongata* n. sp. Hollick, A. l.c.
- Laurophyllum* nn. spp. Hollick, A. l.c.
- Liriodendron attenuatum* n. sp. Hollick, A. l.c.
- *dubium* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (191-197).
- Liriodendropsis retusa* (Heer) n. comb. *L. spectabilis* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- Magnolia neuberryi* n. nom. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (191-197).
- Menispermites californicus* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **48**, Part 1, 1905, (1-616).
- Myrica elegans* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (191-197).
- Nectandra imperfecta* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- Nelumbo kempii* n. comb. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (412-413).
- Ocotea nassauensis* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- Persea valida* n. sp. Hollick, A. l.c.
- Periploca cretacea* n. sp. Hollick, A. l.c.
- Phaseolites elegans* n. sp. Hollick, A. l.c.
- *manhassetensis* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., **3**, 1904, (409-415).
- Planera betuloides* n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., **50**, 1906, (1-219, with pl.).
- *cretacea* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, 1907, (191-197).

Populites amplius n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (138-144).

Populus cretacea n. sp. Knowlton, F. H. l.c.

——— *ricei* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Proteaephyllum californicum n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Pterospermites nn. spp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (199-204).

Quercus nn. spp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905.

——— *pratti* n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (191-197).

Saliciphyllum nn. spp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

Sapindopsis oregonensis n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Sapindus imperfectus n. sp. Long I. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (412-413).

——— *inexpectans* n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (138-144).

Sassafras angustilobum n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

Sterculia pre-labrusca n. sp. Hollick, A. l.c.

Zizyphus cliffwoodensis n. sp. Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., No. 7, 1907, (87-89).

——— *oblongus* n. sp. Hollick, A. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Phenanthera n. gen., *P. petalifera* n. sp. Hollick, A. Torrey, 7, 1907, (182-184, with text fig.).

5400.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE. OLIGOCENE.

Amelanchier scudderi n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

Armeria nuda n. sp. Sézanne Vignier, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

Carduus florissantensis n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

Carpinus. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

Caucalis platyacantha n. sp. Sézanne, Vignier, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

Crataegus lequeureuxi n. nom. Cockerell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

Evonymus haugii n. sp. Sézanne, Vignier, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

Fagus. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

Fraxinus vicetinus n. sp. Chiavon. Zanolli, V. Padova, Atti Mem. Acc. sc., 21, 1905, (261-262).

Ilex leonis n. nom. Cockerell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

Iuglans. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

Malvastrum (?) exhumatum n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

Myrica hendersoni n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. l.c.

Planera. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

Populus. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

——— *scudderii* n. sp. nn. nom. Cockerell, T. D. A. New York, N.Y.,

Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

Quercus ramaleyi n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. l.c.

Rhamnus kirchneri n. nom. Cockerell, T. D. A. l.c.

Salix ramaleyi n. sp. Colorado. Cockerell, T. D. A. l.c.

Rhopala vicetina n. sp. Chiavon. Zanelli, V. Padova, Atti Mem. Acc. Sc., 21, 1905, (261-262).

5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Acer. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (17).

Alnus viridis. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (21).

Ampelopsis denticulata n. sp. Mensel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

Aquilegia vulgaris. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (15).

Atriplex patula. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (20).

Calaminthia. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (19).

Campanula (?) Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (18).

Carduus. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (18).

Carpinus. Palibin, I. St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

—— *betulus*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

Cassia. Palibin, I. St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

Ceratophyllum demersum. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

Chenopodium. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (20).

Oicuta viroea. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (18).

(κ-1769)

Cinnamomum. Palibin, I. St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

Cotoneaster göpperti n. sp. Mensel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

Crataegus prunoides n. sp. Mensel, P. l.c.

Elaeocarpus globulus n. sp. Mensel, P. l.c.

Euryale europaea n. sp. Tegelen. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (15).

Evonymus victoriae n. sp. Mensel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

Ficus. Palibin, I. St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

Herniaria. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (20).

Hypericum. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (16-17).

Ilex lusatica n. sp. Mensel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

Juglansorylon zuriciense n. sp. Falgui, G. Pianto fossili della Sardegna. Cagliari, 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.).

Laserpitium siler (?). Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (18).

Lychnis flos-cuculi. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (16).

Lycopus europaeus. Reid, F. and Reid, E. M. l.c. (19).

Magnolia. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (15).

Melissa officinalis. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (19).

Mentha. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (19).

Myriophyllum verticillatum. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (18).

Origanum vulgare. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (19).

Petroselinum segetum. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (18).

Polygonum. Reid, C. and Reid, E. M. l.c. (20).

Potentilla argentea. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (17).

Prunus nn. spp. Mensel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

—— *padus*. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (17).

Pterocarya caucasica. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

Ranunculus. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (15).

Rhus salicifolia n. sp. Mensel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

Rumex. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (20).

Salix. Palibin, I. St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

—— *purpurea* var. *antigua* n. var. Falqui, G. Piante fossili della Sardegna. Cagliari, 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.).

Sorbus alnoidea n. sp. Mensel, P. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906.

Spiraea crataegifolia n. sp. Mensel, P. *t.c.*

Stachys. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (19).

Teucrium. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (19).

Thalictrum baubini. Reid, C. and Reid, E. *t.c.* (15).

Thymus serpyllum. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (19).

Trapa natans. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (18).

Ulmoxylon lovisatoi n. sp. Falqui, G. Piante fossili della Sardegna. Cagliari 1906, (1-26, con 1 tav. fotogr.).

Ulmus. Palibin, I. St. Peterburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

Urtica. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (20-21).

Verbena officinalis. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (18).

Veronica chamaedrys. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (18).

Viola. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (16).

Vitis vinifera. Reid, C. and Reid, E. M. *t.c.* (17).

5400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Acer torontoniensis n. sp. Canada. Penhallow, D. P. Amer. Nat., 41, 1907, (444-446).

Betula pseudo-jontinalis n. sp. North Carolina. Berry, E. W. J. Geol., 15, 1907, (341-345).

Crataegus nn. spp. North Carolina. Berry, E. W. *t.c.*

Dendrium pleistocenicum n. sp. North Carolina. Berry, E. W. *t.c.* (346).

Euryale europaea n. sp. Weber, C. A. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 25, 1907, (150-157).

Gleditschia donensis n. sp. Canada. Penhallow, D. P. Amer. Nat., 41, 1907, (444-446).

Malus coronariaefolia n. sp. North Carolina. Berry, E. W. J. Geol., 15, 1907, (341-345).

Quercus nn. spp. North Carolina. Berry, E. W. *t.c.*

Tetracarpus O. G. Costa Sen *Fagus sylvatica* Linn. Galdieri, A. Napoli, Rend. Acc. Sc., 12, 1906, (152-153).

[*Tilia dubia* (Newb.) n. comb.] Berry, E. W. Torreya, 7, 1907, (80-81).

Trapa natans. Conwentz, [H.]. Danzig, Ber. nathist. Samml., 21, 1901, (20-22).

Vaccinium spatulata n. sp. North Carolina. Berry, E. W. J. Geol., 15, 1907, (346).

6000 MONOCOTYLEDONES.

6000.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Potamogetonaceae. Ascherson, P. und Graebner, P. Englers Pflanzenreich, H. 31, (IV. 11), 1907, (184).

6000.80 MESOZOIC (GENERAL).

Potamogetophyllum n. gen., *P. veronense* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, (1-616).

6000.75 CRETACEOUS.

Caulinites inquirendus n. sp. Long I. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (405-407).

6000.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Musophyllum kinkelini n. sp. Münsterberg. Engelhardt, H. Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., 1907, (137-141).

6000.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

Hordeum gigas n. sp. Sézanne. Vignier, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

Typha lesquereuzi n. nom. Cock-erell, T. D. A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (307-312, with text fig.).

6000.90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE PLIOCENE.

Alisina plantago. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (22).

Carex. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (23).

Dulichium vespiforme n. sp. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 16, 1908, (898-899, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 10, 1908, (860-861, with 1 pl.).

Eleocharis. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2e Sect., 13, No. 6, 1907, (23).

Najas. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (22-23).

Potamogeton. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (1-22).

Rhynchospora. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (23).

Sagittaria sagittifolia. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (22).

Scirpus lacustris. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (23).

Sparganium. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (22).

Stratiotes elegans n. sp. Tegelen. Reid, C. and Reid, E. M. t.c. (21).

6000.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Stratiotes aloides L. Witte, H. Stockholm, Geol. För. Förh., 27, (432-451, with pl.).

6500 GYMNOSPERMEAE.

6500.39 GENERAL.

Radiculites. Lignier, O. Paris, Bul. soc. bot., 53, 1906, (193-201).

6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

Araucarioxylon occidentale n. sp. Macbride, T. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, 1907, (154-160).

Aspidiopsis. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

Cordaites. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

Dicranophyllum nn. spp. Baden. Sternel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

Dorycordaites. Vinassa de Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

Hexagonocarpus. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. l.c.

Noeggeratia. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. l.c.

Poacordaites. Vinassa de Regny, P. e Gortani, M. l.c.

Pseudobaiara n. gen., *P. mcintoshii* n. sp. with mut. *flabellata*. Matthew, G. F. St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., 5, 1906, (393-398).

Trigonocarpus. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

6500.60 MESOZOIC (GENERAL).

Abietites marylandicus n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

Cycadeoidea nn. spp. Ward, L. F. l.c.

Ephedrites ? *vernonsensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Feistmantelia virginica n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Ginkgo ? *acetaria* n. sp. Ward, L. F. l.c.

Leptostrobus ? *ovalis* n. nom. Ward, L. F. and others. l.c.

Picea cliffwoodensis n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182, with 3 pl.).

Pinites leei n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept., Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Pinus nn. spp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv. Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Sequoia ? *inferna* n. nom. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Williamsonia ? nn. spp. Ward, L. F. l.c.

6500.70 JURASSIC.

Brachyphyllum ? *storrsii* n. sp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Cedroxylon nn. spp. König Karls Land. Gothan, W. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 10, 1907, (23-31, with pl.).

Ctenis sulcicaulis (Phillips) n. comb. Ward, Washington, Dept. Int., U. S., Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) published as 48, Part 2).

Ctenophyllum pachynerve n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Cycadeospermum nn. spp. Fontaine, W. M. l.c.

Cyclopius oregonense n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Dadoxylon. Gothan, W. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-458).

Encephalartos ? *oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) published as 48, Part 2).

Ginkgo huttoni var. *magnifolia* n. var. Fontaine, W. M. l.c.

Nilsonia nn. spp. Wieland, G. R. and Fontaine, W. M. l.c.

Otozamites oregonensis n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Podocarpoxylon. Gothan, W. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-458).

Podozamites pachyphyllum n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) published as 48, Part 2). 30 cm.

Protopiceoxylon n. gen., *P. extinctum* n. sp. König Karls Land. Gothan, W. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 10, 1907, (32-36, with pla.).

Pterophyllum alaskense n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Samaropsis ? *oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Sequoia fairbanksi n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Sphenolepidium oregonense n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Williamsonia oregonensis n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Xenoxylon. Gothan, W. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (435-458).

6500.75 ORETACEOUS.

GENERAL.

Nosak, J. La flore fossile sénonienne de Potylicz. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

SPECIAL.

Cephalotaxopsis ? *rhytidodes* n. sp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Cladophlebis falcata montanensis n. comb. Fontaine, W. M. l.c.

Cunninghamites pulchellus n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-136).

Cycadeoidea stantoni n. sp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 43, Part 1, 1905, (1-616).

Cycadeospermum nn. spp. Fontaine, W. M. l.c.

Dammara acicularis n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (129-136).

———— *minor* n. sp. Hollick, A. Washington D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

———— *northportensis* n. sp. Long I. Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (405-407).

Dioonites buchianus abietinus (Göppert) n. comb. Ward, L. F. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 43, Part 1, 1905, (1-616).

Laricopeis longifolia var. *latifolia* n. var. Fontaine, W. M. l.c.

Nageiopsis montanensis n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Nilsonia nn. spp. Ward, L. F. l.c.

Pinus shastensis n. sp. Fontaine, W. M. l.c.

Pityozylon nn. spp. Jeffrey, E. C. and Chrysler, M. A. Bot. Gaz., 42, 1906, (1-15, with 2 pl.).

Pterophyllum ? lowryanum n. sp. Ward, L. F. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 43, Part 1, 1905, (1-616).

———— *montanense* (Fontaine) n. comb. Knowlton, F. H. Washington, Smithsonian Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

Widdringtonites fasciculatus n. sp. Hollick, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

Williamsonia delawarensis n. sp. Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (82-84).

Zamites buchianus. Salfeld, H. Hannover, Jahrb. ProvMus., 1906-07, (95, mit 1 Taf.).

6500.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Sequoia haydenii (Lesq.) n. comb. Cockerell, T. D. A. Torrey, 7, 1907, (203-204).

Pinites nn. spp. Denmark. Vaupell, C. Kjöbenhavn, Medd. Geol., 12, 1906, (42-64).

6500.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Glyptostrobus. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

Sequoia. Palibin, I. l.c.

6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Gothan, M. Die fossilen Coniferen-hölzer von Senftenberg. [In: P. Menzel, Ueber die Flora der Senftenberger Braunkohlen-Ablagerungen.] Berlin, Abh. geol. Landesanst., 46, 1906, (154-171).

SPECIAL.

Juniperus. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

Picea. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

Pinus. Reid, C. and Reid, E. M. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect., 13, No. 6, 1907, (21).

———— *laricis* Poir. Longo, B. Ann. Bot., Roma, 1, 1904, (323-333).

———— *sarmatica* n. sp. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., 43, 1905, (243-269).

Sequoia. Palibin, I. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., 44, 1906, (411-414, mit 1 Taf.).

6500.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Pinites nn. spp. Denmark. Vaupell, C. Kjöbenhavn, Medd. Geol., 12, 1906, (42-64).

6600 CYCADOFILICES.
(PTERIDOSPERMEAE).

6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Zalësskij, M. D. Samen und männliche Blumen bei einigen carbonischen Farnen. (Russ.) St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44**, 1906, Prot. (14-15).

—— Fossile Pflanzen aus der Gruppe Cycadofilices. *t.c.* (327-410).

SPECIAL.

Mariopteris. **Zalësskij, M. D.** St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

Neuropteris. **Zalësskij, M. D.** *l.c.*

Neurodontopteris auriculata. **Gortani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (257-276).

Pecopteris. **Zalësskij, M. D.** St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., **33**, 1907, (1-38, deutsch. Rés. 39-68).

Sphenopteris bohdanowiczii n. sp. **Zalësskij, M. D.** *l.c.*

6600.70 JURASSIC.

Dictyozamites johnstoni Nath. Die Kutikula der Blätter beschrieben und abgebildet. **Nathorst, A. G.** Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 5, 1907, (10-14, with pl. iii).

6600.75 CRETACEOUS.

Pseudocycas n. gen. für *Cycas dicksoni* Heer, *C. steenstrupi* Heer und 2 nn. spp. *P. insignis* und *P. pumilio*. Grönland. **Nathorst, A. G.** Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42**, No. 5, 1907, (1-9, with pls. i-ii).

6700 PTERIDOPHYTA.

6700.39 GENERAL.

Caulopteris. **Pelourde, F.** Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (955-957).

Lepidostrobus. **Zeiller, R.** *t.c.* (1122-1126).

Psaronicaulon. **Pelourde, F.** *t.c.* (955-957).

Psaronius. **Pelourde, F.** *t.c.* (955-957).

6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

Alethopteris. **Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con tav.).

Annularia spp. **Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.** *l.c.*

—— **longifolia** mut. **leavitti** n. mut. **Matthew, G. F.** St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw., **5**, 1906, (393-398).

Aphlebia sub-germari n. sp. **Baden. Sternel, J. T.** Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (345-892).

Archaeopteris hitecocki (Dn.) n. comb. **White, D.** Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35**, 1905, (35-84).

Asterocalamites. **Zalësskij, M. D.** St.-Peterburg, Mém. géolog., **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

Asterophyllites. **Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con tav.).

Barinophyton n. gen. **B. richardsoni** (Dn.) n. comb. **B. perrianum** n. sp. **White, D.** Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. **35**, 1905, (35-84).

Barrandeina perriana (Dn.) n. comb. **White, D.** *l.c.*

Calamitina ohlsbachensis n. sp. **Baden. Sternel, J. T.** Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **5**, 1907, (345-892).

Calamites spp. **Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **24**, 1905, (461-606, con tav.).

—— **Zalësskij, M. D.** St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., **33**, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

—— **cistii** Brongt. **Vinassa de Regny, P.** Roma, Boll. Soc. geol. ital., **25**, 1906, (221-232, 257-276, con fig.).

Callipteridium. **Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.** op. cit. **24**, 1905, (461-606, con tav.).

Cyclopteris. **Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.** *l.c.*

Goniopteris. **Vinassa De Regny, P. e Gortani, M.** *l.c.*

Lepidodendron. **Vinassa De Regny**,
P. e Gortani, M. l.c.

——— *tonderae* n. sp. **Zalészkij**,
M. D. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog.,
33, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

Lepidophyllum spp. **Vinassa De Regny**,
P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

——— (*f*) *dubium* n. sp. **Baden**.
Sternel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

Lepidostrobus. **Vinassa de Regny**,
P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

Linopteris spp. **Vinassa De Regny**,
P. e Gortani, M. l.c.

——— *mayeri* n. sp. **Baden**. **Sternel**,
J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

Lycopodites zeillerei n. sp. Steinkohlengebiet bei Zwickau. **Halle**, T. G. Ark. Bot., 7, No. 5, 1907, (6-7, with pls.).

Mariopteris. **Vinassa De Regny**, P.
e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

Nevrodontopteris. **Vinassa De Regny**,
P. e Gortani, M. l.c.

——— *auriculata* (**Brongt**).
Vinassa De Regny, P. op. cit. 27, 1906,
(221-232, con fig.).

Nevropteris spp. **Vinassa De Regny**,
P. e Gortani, M. op. cit. (461-606, con tav.).

Odontopteris. **Vinassa De Regny**, P.
e Gortani, M. l.c.

Ovopteris. **Vinassa De Regny**, P.
e Gortani, M. l.c.

Palmatopteris. **Vinassa De Regny**,
P. e Gortani, M. l.c.

Pecopteris. **Vinassa De Regny**, P. e
Gortani, M. l.c.

——— (*Ptychocarpus?*) *pseuderosa*
n. sp. **Baden**. **Sternel**, J. T. Heidelberg,
Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907,
(345-892).

Phyllothea. Reste aus den Falkland-
Inseln. **Nathorst**, A. G. Upsala,
Bull. Geol. Inst., 7, [1906], (72-76,
with pl.).

Psaronius borealis n. sp. **Machride**,
T. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad.
Sci., 10, 1907, (154-160).

Pseudopcopteris. **Vinassa De Regny**,
P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

Psilophyton? alciorne n. sp. **White**,
D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 85, 1905, (35-84).

Rhachiopteris pinnata var. *angustipinna* n. var **White**, D. l.c.

Rhodesa dissecta f. *offenburgensis*
(? n. f.). **Sternel**, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

Sigillaria. **Vinassa De Regny**, P. e
Gortani, M. Roma, Bol. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

——— **Zalészkij**, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 33, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

——— nn. form. (!). **Baden**.
Sternel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

——— *brardi* (**Sternb.**) **Gortani**,
M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (257-276).

——— *calvini* n. sp. **Machride**,
T. H. Davenport, Iowa, Proc. Acad. Sci., 10, 1907, (154-160).

——— *taramellii* n. sp. Carnian Alps. **Vinassa De Regny**, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606).

Sigillariophyllum. **Vinassa De Regny**, P. e Gortani, M. l.c.

Sphenasterophyllites n. gen. **S. diersburgensis n. sp. **Baden**. **Sternel**, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).**

Sphenophyllum. **Vinassa De Regny**,
P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

——— **Zalészkij**, M. D. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 33, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

Sphenopteris nn. spp. **Baden**. **Sternel**,
J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

——— **Vinassa De Regny**, P. e Gortani, P. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

Stigmaria. Zalskij, M. D. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 33, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

Sublepidophloios n. gen., *S. hagenbachensis*, *S. lepidodendroides* nn. spp. Baden. Sternel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-392).

Ulodendron. Zalskij, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 33, 1907, (1-38; deutsch. Rés. 39-68).

6700.60 MESOZOIC (GENERAL).

GENERAL.

Halle, T. G. Mesozoische Equisetae-n Schonen. Ark. Bot., 7, No. 7, 1907, (7).

SPECIAL.

Adiantites parvifolius n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Camptopteris spiralis Nath. Nathorst, O. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 5, 1906, (24, with pl.).

Cladophlebis acuta var. *angustifolia* n. var. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Clathropteris meniscioides Brongniart. Hirsandstein. Nathorst, A. G. Stockholm, Ver.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.).

—— *platyphylla* (Gp.). Wahrscheinlich = *Cl. meniscioides* Brongniart. Nathorst, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.).

Dictyophyllum. Ausführliche Beschreibung. *D. spectabile* n. sp. Nathorst, A. G. t.c. No. 5, 1906, (24, with pl.).

Lycopodites scanicus n. nom. Nathorst in litt. für *Selaginella renaultii* Nath. Halle, T. G. Ark. Bot., 7, No. 5, 1907, (14-15, with pl.).

Osmunda delawarensis n. sp. Berry, E. W. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 33, 1906, (163-182).

Rhizopteris cruciata Nath. wahrscheinlich Rhizom zu *Clathropteris meniscioides* Brongniart. Nathorst, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 41, No. 2, 1906, (14, with pl.).

Selaginella marylandica n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

Thaumatopteris schenki Nath. Ausführliche Beschreibung. Nathorst, A. G. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 42, No. 3, 1907, (9, with pls.).

Thinnfeldia marylandica n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr. 48, Part 1, 1905, (1-616).

6700.70 JURASSIC.

Cladophlebis nn. spp. Ward, L. F. and Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Danaeopsis storrei n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616, with pl. (incl. maps) pub. as 48, Part 2).

Dicksonia oregonensis n. sp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Onychiopsis psilotoides (Stokes and Webb) n. comb. Ward, L. F. t.c.

Osmundaceae. Kidston, R. and Gwynne-Vaughan, D. T. Edinburgh, Trans. R. Soc., 45, 1907, (759-780, with 6 pls.).

Osmundites nn. spp. New Zealand. Kidston, R. and Gwynne-Vaughan, D. T. t.c. (759-768, pls. i-iv).

Polypodium oregonense n. sp. Fontaine, W. M. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Sagenopteris paucifolia (Phill.) n. comb. nn. spp. Ward, L. F. and Fontaine, W. M., t.c.

Scleropteris oregonensis n. sp. Fontaine, W. M. t.c.

Taeniopteris? *oregonensis* n. sp. Fontaine, W. M. t.c.

6700.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Mosak, J. La flore fossile sénonienne de Potylicz. Kraków, Bull. Intern. Acad., 1907, (45-56).

SPECIAL.

Acrostichopteris fimbriata n. sp.
Knowlton, F. H. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

Adiantum montanense n. sp.
Knowlton, F. H. l.c.

Cladophlebis fisheri n. sp. Knowlton, F. H. l.c.

— *ungeri* (Dunker) n. comb.
Ward, L. F. Washington, D.C., Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Dicksonia nn. spp. Fontaine, W. M. l.c.

Dryopteris ? *kootaniensis* n. sp.
Knowlton, F. H. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

Equisetites peruanus n. sp. Peru.
Neumann, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd 24, 1907, (78).

Gleichenia delawarensis n. sp. Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (82-84).

— ? *gilbert-thompsoni* n. sp.
Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Hausmannia ? *californica* n. sp.
Fontaine, W. M. l.c.

Lycopodites ? *montanensis* n. sp.
Fontaine, W. M. l.c.

Marsilea andersoni n. sp. Long I.
Hollick, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (409-415).

Oleandra graminifolia n. sp.
Knowlton, F. H. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

Onoclea inquirenda (Hollick) n. comb.
Hollick, A. Washington, Dept. Int. U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

Osmunda montanensis n. sp.
Knowlton, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 267, 1905, (129-136).

— *novae-caesariae* n. sp.
Berry, E. W. Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir., 1907, No. 7, (82-84).

Protorhipis fisheri n. sp. Knowlton, F. H. Washington, Smithson. Inst., Misc. Collect., Q., 50, 1907, (108-123).

Sagenopteris oregonensis n. comb.
S. nervosa n. sp. Fontaine, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

Thrysopteris grevillioides (Heer) n. comb. Hollick, A. op. cit. 50, 1906, (1-219, with pl.).

6700.85 LOWER CAENOZOIC
EOCENE, OLIGOCENE.

Aspidium. Fallbin, I. St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges., 44, 1906, (419-434).

Osmunda. Fallbin, I. l.c.

7000 MUSCI ET HEPATICAE.

7000.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Britton, E. G. and Hollick, A. New York, Bull. Torrey Bot. Cl., 34, 1907, (139-142, with 1 pl.).

7000.85 LOWER CAENOZOIC
EOCENE.

Marchantia munieri n. sp. Sézanne. Viguier, R. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (606).

7300 CHARACEAE.

7300.55 UPPER PALAEOZOIC.

Sycidium volborthi n. sp. Karpinskij, A. St.-Peterburg, Mém. Com. géolog., 27, 1906, (1-86; deutsch. Res. 87-159).

Trochiliscus nn. spp. Karpinskij, A. l.c.

7300.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.

Chara nn. spp. Hartmann, F. Fossile Flora von Ingramsdorf, 1907.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

7400.38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL
POSITION.

Coccinodiscus schultzei n. sp. S. Africa. Reichelt, H. Fossilien... von Witkop, 1, 1907, (706-708).

Cymbella africana n. sp. S. Africa.
Reichelt, H. l.c.

Epithemia media n. sp. S. Africa.
Reichelt, H. l.c.

7400.55 UPPER PALAEOZOIC.

Chondrites sp. Gortani, M. Palaeontogr. ital., 12, 1906, (1-84).

Gyroporella Gumb. Gortani, M. l.c.

Taeniocrada palmata n. sp. White, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

Zoophycos carboniferus Bossi. Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (257-276).

7400.65 TRIASSIC.

Diplopora rauffi n. sp. Oberschlesien. Ahlburg, J. Berlin, Abh. geol. Landesanst., 50, 1906, (1-163).

Gyroporella. Mariani, E. Milano, Rend. Ist. lomb., 38, 1905, (563-572, con fig.).

7400.75 CRETACEOUS.

Lithothamnium. Bogdanovič, K. I. St. Petersburg, Mém. Com. géolog., 26, 1906, (I-VI, 1-136; deutsch. Rés. 137-175).

7700.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

Chondrites spp. Issel, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58).

Diatomaceae. Deecke, W. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (254-255).

Munsteria spp. Issel, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58).

Saportia annulata Sqaia. Issel, A. l.c.

7400.90 UPPER CAENOZOIC MIOCENE, PLIOCENE.

Lithothamnium. Delage et Rouville. Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let., 3, 1903, (11).

Zoophycos sp. Salle, E. Pisa, Atti. Soc. tosc. sc. nat., 21, 1905, Mem. (231-235, con fig.).

7400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Reichelt, H. Das Diatomeenlager von Kleinsaubernitz in Sachsen. Arch. Hydrobiol., 3, 1907, (213-217).

SPECIAL.

Grateloupia bassanii n. sp. Taranto. Gasparis (De), A. Napoli, Atti. Acc. Sc., 12, No. 4, 1905, (1-8, con tav.).

7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

Rosellinites. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

7900.55 UPPER PALAEOZOIC.

Cardiocarpus nn. spp. Baden. Sternel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

Carpolithes crassitestaceus n. sp. Baden. Sternel, J. T. l.c.

——— *confinis* n. sp. White, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

Dimeripteris incerta (Dn.), *D. recurva* (Dn.) n. comb. White, D. l.c.

Helminthoida. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1905, (461-606, con tav.).

Helmintopsis. Vinassa De Regny, P. e Gortani, M. l.c.

Lepidocystis siliqua (Dn.) n. comb. White, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

Otidophyton n. gen. *O. hymenophylloides* n. sp. White, D. l.c.

Pachytesta attenuata n. sp. Baden. Sternel, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

Platyphyllum rogersi n. sp. White, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

Polygonocarpus czarnockii n. sp. **Zaleskij**, M. D. St. Peterburg, Mém. Com. géolog., 33, 1907, (1-38, deutsch. Rés. 39-68).

Sporangites jacksoni n. sp. **White**, D. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Prof. Papr., No. 35, 1905, (35-84).

Taenidium. **Vinassa De Regny**, P. e **Gortani**, Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1906, (461-606, con tav.).

Trigonocarpus nn. spp. **Baden**. **Sternal**, J. T. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., 5, 1907, (345-892).

Zoophycos. **Vinassa De Regny**, P. e **Gortani**, M. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 24, 1906, (461-606, con tav.).

7900.70 JURASSIC.

Carpolithus nn. spp. **Ward**, L. F. and **Fontaine**, W. M. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 48, Part 1, 1905, (1-616).

7900.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Hollick, A. Palaeobotany of the Cretaceous formation on Long island. No. 2. New York, Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (403-418, with pl.).

SPECIAL.

Calycites alatus n. sp. **Long I.** **Hollick**, A. New York, Bull. Bot. Gard., 3; 1904, (415-417).

——— *obovatus* n. sp. **Hollick**, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol.

Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

Carpites nn. spp. **Knowlton**, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (148-150).

Carpolithus nn. spp. **Hollick**, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

Phyllites nn. spp. **Knowlton**, F. H. Washington, Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv., No. 257, 1905, (148-150).

Rhynchogoniopsis neocomiensis n. sp. **Peru**. **Neumann**, R. N. Jahrb. Min., Beilagebd. 24, 1907, (87).

Strobilites perplexus n. sp. **Hollick**, A. Washington, Dept. Int., U. S. Geol. Surv., Monogr., 50, 1906, (1-219, with pl.).

Tricalycites major n. sp. **Long I.** **Hollick**, A. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., 3, 1904, (415-417).

7900.85 LOWER CAENOZOIC EOCENE, OLIGOCENE.

Helminthoidea spp. **Issel**, A. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 25, 1906, (1-58).

Munierina eocenica n. sp. **Sézanne**. **Viguier**, P. Paris, C. R. Acad. sci., 145, 1907, (605).

7900.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Holstia n. gen., *H. splendens* n. sp. **Skania**. **Hagström**, O. Stockholm, Geol. För. Förh., 23, 1906, (90-92, with pl.).

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

5400 DICOTYLEDONES.

ACACIAPHYLLUM [Leguminosae].

- *ellipticum*. Fontaine. 5200.
 — *pachyphyllum*. Fontaine.
 5200.

ACER [Sapindaceae].

- *torontonensis*. Penhallow.
 4987.

AMELANCHIER [Rosaceae].

- *scudderi*. Cockerell. 4588.
 — *whitei*. Hollick. 4771.

AMPELOPSIS [Ampelidae].

- *denticulata*. Menzel. 4894.

ANDROMEDA [Ericaceae].

- *grandifolia* n. nom. Berry.
 4473.

ARALIA [Araliaceae].

- *newberryi*. Berry. 4473.
 — *vernonensis*. Fontaine.
 5200.

ARISTOLOCHIAEPHYLLUM [Aristolochia-
ceae].

- *cellulare*. Ward. 5200.

ARMERIA [Plumbaginaceae].

- *nuda*. Viguier. 5187.

BETULA [Cupuliferae].

- *pseudo-fontinalis*. Berry.
 4475.

BETULITES [Cupuliferae].

- *hatcheri*. Knowlton. 4810.

CARDUUS [Compositae].

- *florissantensis*. Cockerell.
 4588.

CASTALIA [Nymphaeaceae].

- *stantoni*. Knowlton. 4810.

CAUCALIS [Umbelliferae].

- *platyacantha*. Viguier. 5187.

CRANOTRUS [Rhamnaceae].

- *constrictus*. Hollick. 4771.

CELASTROPHYLLUM [Celastrineae].

- *albaedomus*. Ward. 5200.
 — *marylandicum*. Fontaine.
 5200.
 — *saliciforme*. Ward. 5200.

CINNAMOMUM [Laurineae].

- *crassipetiolatum*. Hollick.
 4771.
 — *membranaceum* n. comb.
 Hollick. 4771.

COCCULITES [Menispermaceae].

- *imperfectus*. Hollick. 4771.
 — *inquirendus*. Hollick. 4771.

COCCULUS [Menispermaceae].

- *minutus*. Hollick. 4772.

COLUTEA [Leguminosae].

- *obovata*. Berry. 4473.

COTONEASTER [Rosaceae].

- *göpperti*. Menzel. 4894.

CRATAGUS [Rosaceae].

- *coccineaefolia*. Berry. 4475.
 — *lesqueruzi* n. nom. Cock-
 erell. 4588.
 — *monmouthensis*. Berry.
 4472.
 — *prunoidea*. Menzel. 4894.
 — *spathulatoidea*. Berry. 4475.

DALBERGIA [Leguminosae].

- *irregularis*. Hollick. 4771.
 — *minor*. Hollick. 4771.

DENDRIUM [Ericaceae].

- *pleistocenicum*. Berry. 4475.

DIOSPYROS [Ebenaceae].

- *judithae*. Knowlton. 4810.

ELAEOCARPUS [Tiliaceae].

- *globulus*. Menzel. 4894.

ELAEODENDRON [Celastrineae].

- *strictum*. Hollick. 4771.

- EUCALYPTUS** [Myrtaceae].
 ——— *latifolia*. Hollick. 4771.
 ——— *linearifolia*. n. nom. Berry. 4473.
 ——— *rosieriana*. Ward. 5200.
 ——— *schubleri* (Heer)? n. comb. Hollick. 4771.
- EURYALE** [Nymphaeaceae].
 ——— *europaea*. Reid, C. and Reid, E. M. 5025.
 ——— *europaea*. Weber. 5203.
- EVONYMUS** [Celastrineae].
 ——— *haugii*. Viguer. 5187.
 ——— *victoriae*. Menzel. 4894.
- FIGUS** [Urticaceae].
 ——— *sapindifolia*. Hollick. 4772.
- FRAXINUS** [Oleaceae].
 ——— *cilicica*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *densiflora*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *ferruginea*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *hybrida*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *kochniana*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *micrantha*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *papillosa*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *paziana*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *pringlei*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *rufescens*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *spæthiana*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *szaboana*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *velutina*. Lingelsheim. 4854.
 ——— *victinus*. Zanolli. 5260.
- GLADITSCHIA** [Leguminosae].
 ——— *donensis*. Penhallow. 4987.
- GUATTERIA** [Anonaceae].
 ——— *cretacea*. Hollick. 4771.
- GYMINDA** [Celastrineae].
 ——— *primordialis*. Hollick. 4771.
- HEDERA** [Araliaceae].
 ——— *simplex*. Hollick. 4771.
- ILEX** [Ilicineae].
 ——— *leonis* n. nom. Cockerell. 4588.
 ——— *lusatica*. Menzel. 4894.
- JUGLANS** [Juglandaceae].
 ——— *elongata*. Hollick. 4771.
- JUGLANSOXYLON** [Juglandaceae].
 ——— *zurienne*. Falqui. 4660.
- LAUROPHYLLUM** [Laurineae].
 ——— *elegans*. Hollick. 4771.
 ——— *nervillosum*. Hollick. 4771.
- LIRIODENDRON** [Magnoliaceae].
 ——— *attenuatum*. Hollick. 4771.
 ——— *dubium*. Berry. 4473.
 ——— *morganensis*. Berry. 4473.
- LIRIODENDROPSIS** [Magnoliaceae].
 ——— *retusa*. n. comb. Hollick. 4771.
 ——— *spectabilis*. Hollick. 4771.
- MAGNOLIA** [Magnoliaceae].
 ——— *neuberryi*. n. nom. Berry. 4473.
- MALUS** [Rosaceae].
 ——— *coronariaefolia*. Berry. 4475.
- MALVASTRUM** [Malvaceae].
 ——— *exhumatum*. Cockerell. 4588.
- MENISPERMITIS** [Menispermaceae].
 ——— *californicus*. Fontaine. 5200.
- MYRICA** [Myricaceae].
 ——— *elegans*. Berry. 4473.
 ——— *hendersoni*. Cockerell. 4588.
- NECTANDRA** [Laurineae].
 ——— *imperfecta*. Hollick. 4771.
- NELUMBO** [Nymphaeaceae].
 ——— *kempis* n. comb. Hollick. 4772.
- OCOTEA** [Laurineae].
 ——— *nassauensis*. Hollick. 4771.
- PALIURUS** [Rhamnaceae].
 ——— *populiferus*. Berry. 4473.
- PERIPILOCA** [Asclepiadaceae].
 ——— *cretacea*. Hollick. 4771.
- PERSEA** [Laurineae].
 ——— *valida*. Hollick. 4771.
- PHASEOLITES** [Leguminosae].
 ——— *elegans*. Hollick. 4771.
 ——— *manhassetensis*. Hollick. 4772.
- Phenanthera** n. gen. [Incertae sedis].
 ——— Hollick. 4773.
 ——— *petalifera*. Hollick. 4773.
- PLANERA** [Urticaceae].
 ——— *betuloides*. Hollick. 4771.
 ——— *cretacea*. Berry. 4473.
- Plantaginopsis** n. gen. [Plantagineae].
 ——— Fontaine. 5200.
 ——— *marylandica*. Fontaine. 5200.

- PLATANUS** [Platanaceae].
 ——— *kummelii*. Berry. 4473.
POPULITES [Salicineae].
 ——— *amplus*. Knowlton. 4810.
POPULOPHYLLUM [Salicineae].
 ——— *menispermoides*. Ward. 5200.
 ——— *minutum*. Ward. 5200.
POPULUS [Salicineae].
 ——— *cretacea*. Knowlton. 4810.
 ——— *dakotana*. Cockerell. 4588.
 ——— *lesqueruzi* n. nom. Cockerell. 4588.
 ——— *newberryi* n. nom. Cockerell. 4588.
 ——— *ricei*. Fontaine. 5200.
 ——— *scudderii*. Cockerell. 4588.
PROTEAPHYLLUM [Proteaceae].
 ——— *californicum*. Cockerell. 5200.
 ——— *uhleri*. Fontaine. 5200.
PRUNUS [Rosaceae].
 ——— *marchica*. Menzel. 4894.
 ——— *sambucifolia*. Menzel. 4894.
PTEROSPERMITES [Sterculiaceae].
 ——— *carolinensis*. Berry. 4473.
 ——— *credneriiifolius*. Berry. 4473.
ROGERSIA [Proteaceae].
 ——— *angustifolia* var. *parva* n. var. Fontaine. 5200.
QUERCOPHYLLUM [Fagaceae].
 ——— *chinkapinense*. Ward. 5200.
QUERCUS [Cupuliferae].
 ——— *abnormalis*. Berry. 4475.
 ——— *judithae*. Knowlton. 4810.
 ——— *montana*. Knowlton. 4810.
 ——— *pratti*. Berry. 4473.
 ——— *predigitata*. Berry. 4475.
 ——— *ramaleyi*. Cockerell. 4588.
RHAMNUS [Rhamnaceae].
 ——— *kirchneri* n. nom. Cockerell. 4588.
RHOPALA [Protaceae].
 ——— *vicetina*. Zanolli. 5260.
RHUS [Anacardiaceae].
 ——— *salicifolia*. Menzel. 4894.
SALICOPHYLLUM [Salicaceae].
 ——— *californicum*. Fontaine. 5200.
 ——— *pachyphyllum*. Fontaine. 5200.
SALIX [Salicaceae].
 ——— *purpurea* var. *antiqua* n. var. Falqui. 4660.
 ——— *ramaleyi*. Cockerell. 4588.
SANTALUM [Santalaceae].
 ——— *norae-caesareae*. Berry. 4473.
SAPINDOPSIS [Sapindaceae].
 ——— *oregonensis*. Fontaine. 5200.
SAPINDUS [Sapindaceae].
 ——— *imperfectus*. Hollick. 4772.
 ——— *inexpectans*. Knowlton. 4810.
SAPOTACITES [Sapotaceae].
 ——— *knowltoni*. Berry. 4473.
SASSAFRAS [Laurineae].
 ——— *angustilobum*. Hollick. 4771.
SORBUS [Rosaceae].
 ——— *alnoides*. Menzel. 4894.
SPIRAEA [Rosaceae].
 ——— *crataegifolia*. Menzel. 4894.
STERCULIA [Sterculiaceae].
 ——— *minima*. Berry. 4473.
 ——— *pre-labrusca*. Hollick. 4771.
TILIA [Tiliaceae].
 ——— *dubia*. n. comb. Berry. 4482.
ULMOXYLON [Urticaceae].
 ——— *lovisabii*. Falqui. 4660.
VACCINIUM [Vaccineaceae].
 ——— *spatulata*. Berry. 4475.
ZIZYPHUS [Rhamnaceae].
 ——— *cliffwoodensis*. Berry. 4472.
 ——— *oblongus*. Hollick. 4771.
- 6000 MONOCOTYLEDONES.
CAULINITES [Naiadaceae].
 ——— *inquirendus*. Hollick. 4772.
DULICHIMUM [Cyperaceae].
 ——— *vespiforme*. Reid, C. and Reid, E. 5026.
HORDEUM [Gramineae].
 ——— *gigas*. Viguier. 5187.
MUSOPHYLLUM [Scitamineae].
 ——— *kinkelini*. Engelhardt. 4654.
Potamogetophyllum n. gen. [Naiadaceae]. Fontaine. 5200.
 ——— *vernonense*. Fontaine. 5200.

- STRATIOTES [Hydrocharideae].
 ————— *elegans*. Reid, C. and Reid,
 E. M. 5025.
- TYPHA [Typhaceae].
 ————— *leaguereuxi* n. nom. Cocker-
 ell. 4588.
- 6500 GYMNOSPERMEAE.
- ABIETITES [Pinaceae].
 ————— *marylandicus*. Fontaine.
 5200.
- ARAUCARIOXYLON [Coniferae].
 ————— *occidentale*. Macbride.
 4867.
- BRACHYPHYLLUM [Coniferae].
 ————— *storrssii*. Ward. 5200.
- CEDROXYLON [Coniferae].
 ————— *cedrosides*. Gothan. 4724.
 ————— *transiens*. Gothan. 4724.
- DICHRANOPHYLLUM [Coniferae].
 ————— *beneckeanum*. Sterzel. 5147.
- CEPHALATAXOPSIS [Coniferae].
 ————— *rhytidodes*. Ward. 5200.
- CTENIS [Cycadaceae].
 ————— *sulcicaulis*. Ward. 5200.
- CTENOPHYLLUM [Cycadaceae].
 ————— *pachynerve*. Fontaine. 5200.
- CUNNINGHAMITES [Coniferae].
 ————— *pulchellus*. Knowlton.
 4810.
- CYCADOIDEA [Cycadaceae].
 ————— *clarkiana*. Ward. 5200.
 ————— *fisherae*. Ward. 5200.
 ————— *stantoni*. Ward. 5200.
- CYCADEOSPERMUM [Cycadaceae].
 ————— *californicum*. Fontaine.
 5200.
 ————— *montanense*. Fontaine. 5200.
 ————— *oregonense*. Fontaine.
 5200.
 ————— *ovatum*. Fontaine. 5200.
- CYCLOPITYS [Coniferae].
 ————— *oregonense*. Fontaine.
 5200.
- DAMMARA [Coniferae].
 ————— *acicularis*. Knowlton.
 4810.
 ————— *minor*. Hollick. 4771.
 ————— *northportensis*. Hollick.
 4772.
 ————— *latifolium*. Sterzel. 5147.
- DIOONITES [Cycadaceae].
 ————— *buchianus abietinus* (Göpp-
 pert) n. comb. Ward.
 5200.
- ENCEPHALARTOPSIS [Cycadaceae].
 ————— *oregonensis*. Fontaine.
 5200.
- EPHEDRITES [Gnetaceae].
 ————— *vernonensis*. Fontaine.
 5200.
- FEISTMANTELLA [Cycadaceae].
 ————— *virginica*. Fontaine. 5200.
- GINGKO [Coniferae].
 ————— *acelaria*. Ward. 5200.
 ————— *huttoni* var. *magnifolia* n.
 var. Fontaine. 5200.
- LARICOPSIS [Coniferae].
 ————— *longifolia* var. *latifolia* n.
 var. Fontaine. 5200.
- LEPTOSTROBUS [Coniferae].
 ————— *ovalis* n. nom. Ward.
 5200.
- NAGEIOPSIS [Coniferae].
 ————— *montanensis*. Fontaine.
 5200.
- NILSONIA [Cycadaceae].
 ————— *nigracollensis*. Wieland.
 5200.
 ————— *orientalis* var. *minor* n. var.
 Fontaine. 5200.
 ————— *parvula* (Heer) n. comb.
 Fontaine. 5200.
 ————— ? *sambucensis*. Ward.
 5200.
 ————— *stantoni*. Ward. 5200.
- OTOZAMITES [Cycadaceae].
 ————— *oregonensis*. Fontaine.
 5200.
- PICEA [Coniferae].
 ————— *cliffwoodensis*. Berry. 4473.
- PINITES [Coniferae].
 ————— *bruzelii*. Vaupell. 5186.
 ————— *janicorum*. Vaupell. 5186.
 ————— *jausböllianus*. Vaupell.
 5186.
 ————— *flexuosus*. Vaupell. 5186.
 ————— *forchhammeri*. Vaupell.
 5186.
 ————— *leei*. Fontaine. 5200.
 ————— (?) *maculatus*. Vaupell.
 5186.
 ————— *tenuiporosus*. Vaupell.
 5186.
 ————— *sarmatica*. Palibin. 4961.
 ————— *schista*. Ward. 5200.
 ————— *shastensis*. Fontaine. 5200.
 ————— *vernonensis*. Ward. 5200.

- PITOXYLON** [Coniferae].
 — *seisualense*. Jeffrey and Chrysler. 4791.
 — *stalenense*. Jeffrey and Chrysler. 4791.
- PODOZAMITES** [Cycadaceae].
 — *pachynervis*. Fontaine. 5200.
 — *pachyphyllus*. Fontaine. 5200.
- Protopiceoxylon** n. gen. [Coniferae].
 — *extinctum*. Gothan. 4724.
- Pseudobaiera** n. gen. Matthew. 4884.
 — *mcintoshii*. Matthew. 4884.
- PTEROPHYLLUM** [Cycadaceae].
 — *alaskense*. Fontaine. 5200.
 — *?louryanum*. Ward. 5200.
 — *montanense* n. comb. Knowlton. 4811.
- SAMAROPSIS** [Cordaitae].
 — *?oregonensis*. Fontaine. 5200.
- SEQUIOA** [Coniferae].
 — *jairbanksii*. Fontaine. 5200.
 — *haydenii* n. comb. Cockerell. 4594.
 — *?inferna* n. nom. Ward. 5200.
- SPHENOLEPIDIUM** [Coniferae].
 — *oregonense*. Fontaine. 5200.
- WIDDRINGTONITES** [Coniferae].
 — *fasciculatus*. Hollick. 4771.
- WILLIAMSONIA** [Cycadaceae].
 — *?bibbinsii*. Ward. 5200.
 — *delawarensis*. Berry. 4472.
 — *?gallinacea*. Ward. 5200.
 — *oregonensis*. Fontaine. 5200.
- 6600 CYCADOPILICES (PTERIDOSPERMEAE).**
- Pseudocycas** n. gen. Nathorst. 4918.
 — *insignis*. Nathorst. 4918.
 — *pumilio*. Nathorst. 4918.
- SPHENOPTERIS** [Filices].
 — *bohdanowiczi*. Zalkésskj. 5257.
- 6700 PTERIDOPHYTA.**
- ACROSTICHOPTERIS** [Filices].
 — *fimbriata*. Knowlton. 4811.
- ADIANTITES** [Filices].
 — *parvifolius*. Fontaine. 5200.
- ADIANTUM** [Filices].
 — *montanense*. Knowlton. 4811.
- APHLEBIA** [Filices].
 — *sub-germari*. Sterzel. 5147.
- ARCHAEOPTERIS** [Filices].
 — *hitchcocki* n. comb. White. 5216.
- Barinophyton** n. gen. [Filices]. White. 5216.
 — *perrianum*. White. 5216.
 — *richardsoni* n. comb. White. 5216.
- BARRANDEINA** [Filices].
 — *perriana* n. comb. White. 5216.
- CALAMITINA** [Equisetales].
 — *ohlsbachensis*. Sterzel. 5147.
- CLADOPHLEBIS** [Filices].
 — *acuta* var. *angustifolia* n. var. Fontaine. 5200.
 — *acutiloba*. Fontaine. 5200.
 — *fulcata montanensis* n. comb. Fontaine. 5200.
 — *fisheri*. Knowlton. 4811.
 — *huttoni* n. comb. Fontaine. 5200.
 — *peccopteroides*. Fontaine. 5200.
 — *ungeri* n. comb. Ward. 5200.
 — *vaccensis*. Ward. 5200.
- DANAEOPSIS** [Filices].
 — *storrsei*. Fontaine. 5200.
- DICKSONIA** [Filices].
 — *montanensis*. Fontaine. 5200.
 — *oregonensis*. Fontaine. 5200.
 — *pachyphylla*. Fontaine. 5200.
- DICTYOPHYLLUM** [Filices].
 — *spectabile*. Nathorst. 4916.
- DRYOPTERIS** [Filices].
 — *kootaniensis*. Knowlton. 4811.
- EQUISETITES** [Equisetales].
 — *peruanus*. Neumann. 4927.
- GLEICHENIA** [Filices].
 — *delawarensis*. Berry. 4472.
 — *?gilbert-thompsoni*. Fontaine. 5200.

- HAUSMANNIA [Filices].
 ——— *californica*. Fontaine.
 5200.
- LEPIDODENDRON [Lycopodiales].
 ——— *tonderae*. Zakësskij. 5257.
- LEPIDOPHYLLUM [Lycopodiales].
 ——— *dubium*. Sterzel. 5147.
- LINOPTERIS [Filices].
 ——— *mayeri*. Sterzel. 5147.
- LYCOPODITES [Lycopodiales].
 ——— *montanensis*. Fontaine.
 5200.
 ——— *zeilleri*. Halle. 4743.
 ——— *scanicus*. Halle. 4743.
- MARSILEA [Filices].
 ——— *andersoni*. Hollick. 4772.
- OLEANDRA [Filices].
 ——— *graminaefolia*. Knowlton.
 4811.
- ONOCLEA [Filices].
 ——— *inquirenda* n. comb. Hol-
 lick. 4771.
- ONYCHIOPSIS [Filices].
 ——— *psilotoides*. Ward. 5200.
- OSMUNDA [Filices].
 ——— *delawarensis*. Berry. 4473.
 ——— *montanensis*. Knowlton.
 4810.
 ——— *novae-caesarae*. Berry. 4472.
- OSMUNDITES [Filices].
 ——— *dunlopi*. Kidston &
 Gwynne-Vaughan. 4804.
 ——— *gibbiana*. Kidston &
 Gwynne-Vaughan. 4804.
- PECOPTERIS [Filices].
 ——— *pseuderosa*. Sterzel. 5147.
- POLYPODIUM [Filices].
 ——— *oregonense*. Fontaine. 5200.
- PHOTOBHIPS [Filices].
 ——— *fisheri*. Knowlton. 4811.
- PSARONIUS [Filices].
 ——— *borealis*. Macbride. 4867.
- PSILOPHYTON [Lycopodiales].
 ——— ? *alcicorne*. White. 5216.
- RHACHIOPTERIS [Filices].
 ——— *pinnata* var. *angustipinna*
 n. var. White. 5216.
- RHODEA [Filices].
 ——— *dissecta* f. *offenburgensis*
 (? n. f.). Sterzel. 5147.

(K-1769)

- SAGENOPTERIS [Filices].
 ——— *alaskenus*. Ward. 5200.
 ——— *grandifolia*. Fontaine. 5200.
 ——— *nervosa*. Fontaine. 5200.
 ——— *oregonensis* n. comb. Fon-
 taine. 5200.
 ——— *paucifolia* (Phill.) n. comb.
 Ward. 5200.
- SCLEROPTERIS [Filices].
 ——— *oregonensis*. Fontaine. 5200.
- SELAGINELLA [Filices].
 ——— *marylandica*. Fontaine.
 5200.
- SIGILLARIA [Lycopodiales].
 ——— *boblayi* f. *badensis* (? n. f.).
 Sterzel. 5147.
 ——— *bradei* f. *steinmannii*
 (? n. f.). Sterzel. 5147.
 ——— *calvini*. Macbride. 4867.
 ——— *taramellii*. Vinassa de
 Regny. 5188.
- Sphenasterophyllites* n. gen. [Sphena-
 sterophyllitaceae].
 ——— *diersburgensis*. Sterzel.
 5147.
- SPHENOPTERIS [Filices].
 ——— *subdivaricata*. Sterzel. 5147.
 ——— *subelegans*. Sterzel. 5147.
 ——— *sublanceolata*. Sterzel. 5147.
 ——— *zunsweierensis*. Sterzel.
 5147.
- Sublepidophloos* n. gen. [Lycopodiales].
 ——— Sterzel. 5147.
 ——— *hagenbachensis*. Sterzel.
 5147.
 ——— *lepidodendroides*. Sterzel.
 5147.
- TAENIOPTERIS [Filices].
 ——— ? *oregonensis*. Fontaine.
 5200.
- THINNFELDIA [Filices].
 ——— *marylandica*. Fontaine.
 5200.
- THYRSOPTERIS [Filices].
 ——— *grevillioides* n. comb. Hol-
 lick. 5771.
- 7000 MUSCI ET HEPATICEAE.
- GLYPHOMITRIUM [Musci].
 ——— *cockerelleae*. Britton. 4519.
- MARCHANTIA [Hepaticae].
 ——— *munieri*. Viguier. 5187.

x 2

7300 CHARACEAE.

CHARA.

- *pygmaea*. Hartmann. 4749.
 — *quinqueradiata*. Hartmann.
 4749.
 — *truncata*. Hartmann. 4749.
 — *wernerii*. Hartmann. 4749.

SYCIDIUM.

- *vorborthii*. Karpinskij. 4801.

TROCHILISCUS.

- *bulbiformis*. Karpinskij.
 4801.
 — *ingricus*. Karpinskij. 4801.

7400 ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.

COSCINODISCUS.

- *schultzei*. Reichelt. 5024.

CYMBELLA.

- *africana*. Reichelt. 5024.

DIPLOPORA [Algae].

- *rauffi*. Ahlburg. 4421.

EPITHEMIA.

- *media*. Reichelt. 5024.

GRATELOUPLA.

- *bassanii*. Gasparis. 4699.

TAENIOCRADA [Algae].

- *palmata*. White. 5216.

7900 PLANTAE INCERTAE
SEDIS.

CALYCITES.

- *alatus*. Hollick. 4772.

CARDIOCARPUS.

- *acoreniiformis*. Sterzel.
 5147.
 — *dubius*. Sterzel. 5147.
 — *pachydermus*. Sterzel. 5147.
 — *sub-ottonis*. Sterzel. 5147.
 — *obovatus*. Hollick. 4771.

CARPITES.

- *alatus*. Knowlton. 4810.
 — *judithae*. Knowlton. 4810.
 — *pruni*. Knowlton. 4810.

CARPOLITHES.

- *confinis*. White. 5216.
 — *crassilestuceus*. Sterzel.
 5147.
 — *douglasensis*. Fontaine.
 5200.
 — *longatus*. Fontaine. 5200.
 — *euonymoides*. Hollick. 4771.
 — *olallensis*. Ward. 5200.
 — *oregonensis*. Fontaine. 5200.
 — *vaccinioides*. Hollick. 4771.

DIMERIPTERIS.

- *incerta*. White. 5216.
 — *recurva*. White. 5216.
Holstia n. gen. Hagström. 4741.
 — *splendens*. Hagström. 4741.

LEPIDOCYSTIS.

- *siliqua* n. comb. White.
 5216.

MUNIERINA.

- *aeonica*. Vignier. 5187.

Otidophyton n. gen. White. 5216.

- *hymenophylloides*. White.
 5216.

PACHYTESTA.

- *atenuata*. Sterzel. 5147.

PHYLLITES.

- *denticulata*. Knowlton.
 4810.
 — *intricata*. Knowlton. 4810.

PLATYPHYLLUM.

- *rogersi*. White. 5216.

POLYGONOCARPUS.

- *czarnockii*. Zakl'sskij. 5257.

RHYNCHOGONIOPSIS.

- *neocomiensis*. Neumann.
 4927.

SPORANGITES.

- *jacksoni*. White. 5216.

STROBILITES.

- *perplexus*. Hollick. 4771.

TRICALYCITES.

- *major*. Hollick. 4772.

TRIGONOCARPUS.

- *naumburgensis*. Sterzel.
 5147.
 — *parkinsoniiformis*. Sterzel.
 5147.
 — *rubhexagonus*. Sterzel.
 5147.

ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(The names of new Genera are in italics.)

- | | |
|---|--|
| <i>abbreviata</i> Aucella; Pavlov. 4977. | <i>acuminatus</i> Echinocyamus; Cape-
der. 4543. |
| ———— Glyptaspis; Eastman.
4650. | <i>acuminatum</i> Protechma; Sellards.
5095. |
| ———— <i>Hesperoblatta</i> ; Handlirsch.
4745. | <i>acupictus</i> Plastomenus; Hay. 4752. |
| <i>abbreviatus</i> n. var. <i>Unio priscus</i> ;
Stanton. 5131. | <i>acus</i> Orthoceras; Reis. 5028. |
| <i>abietinus</i> n. comb. <i>Diornites buchianus</i> ;
Ward. 5200. | <i>acuticauda</i> Megalaspis; Schmidt.
5065. |
| <i>abnormalis</i> Quercus; Berry. 4475. | <i>acutiloba</i> Cladophlebis; Fontaine.
5200. |
| <i>Acantholictyon</i> n. gen. Handlirsch.
4745. | <i>acutus</i> Psephodus; Branson. 4517. |
| <i>acer</i> Glossina; Clarke. 4578. | <i>Adeloblatta</i> n. gen. Handlirsch. 4745. |
| <i>acetaria</i> Ginkgo; Ward. 5200. | <i>Ademosyne</i> n. gen. Handlirsch. 4745. |
| <i>Achaetites</i> n. gen. Handlirsch. 4745. | <i>Adikia</i> n. gen. Handlirsch. 4745. |
| <i>achiardii</i> Perisphinctes; Campana.
4536. | <i>adnethicum</i> var. <i>involuta</i> n. var.
<i>Aegoceras</i> ; Vadász. 5180. |
| <i>acicularis</i> Dammari; Knowlton.
4810. | <i>advena</i> Blastomeryx; Matthew.
4887. |
| <i>Acridomima</i> n. gen. Handlirsch. 4745. | <i>Adynasia</i> n. gen. Handlirsch. 4745. |
| <i>acroreniformis</i> Cardiocarpus; Ster-
zel. 5147. | <i>aegrum</i> Hildoceras; Fucini. 4692. |
| <i>Actinoblattula</i> n. gen. Handlirsch.
4745. | <i>Aenigmatodes</i> n. gen. Handlirsch.
4745. |
| <i>Actinophlebia</i> n. gen. Handlirsch.
4745. | <i>aequilatera</i> Siliqua; Harbort. 4747. |
| <i>aculeata</i> Collina; Parisch et Viale.
4969. | <i>aequilateralis</i> Fusus; Weaver.
5202. |
| <i>aculeatum</i> Coeloceras; Lissajous.
4855. | <i>Aeschnogomphus</i> n. gen. Handlirsch.
4745. |
| ———— <i>Loxonema</i> ; Mariani. 4869. | <i>aesinense</i> Sphaeriola; Fucini. 4689. |
| <i>acuminata</i> Paradoggeria; Hand-
lirsch. 4745. | <i>africana</i> Cymbella; Reichelt. 5024. |
| | ———— <i>Myopsis</i> ; Etheridge. 4656. |
| | ———— <i>Pseudavicula</i> ; Etheridge.
4656. |

- africanus Scaphites ; Pervinière. 4989.
 agnostica Pleurotomaria ; Beede. 4469.
 agnusi Phylloblatta ; Handlirsch. 4745.
Agogoblattina n. gen. Handlirsch. 4745.
 alamosensis Lymnaea ; Arnold. 4455.
 alaskense Pterophyllum ; Fontaine. 5200.
 alaskenus Sagenopteris ; Ward. 5200.
 alata Goniophora ; Walther. 5198.
 alatus Calycites ; Hollick. 4772.
 ——— Carpites ; Knowlton. 4810.
 albaedomus Celastrophylum ; Ward. 5200.
 albani Cyrtoceras ; Clarke. 4578.
 ? albequus Allorisma ; Beede. 4469.
 ——— Pleurophorus ; Beede. 4469.
 albini Tritonium ; Répelin. 5031.
 alcatrazensis n. var. *Spisula catilliformis*. Arnold. 4455.
 alaicorne Psilophyton ; White. 5216.
 alcis Aviculopecten ; Clarke. 4578.
 alexandrae Thalattosaurus ; Merriam. 4897.
 alfurica Koninckina ; Wanner. 5199.
 alfuricus Belemnites ; Boehm. 4488.
 ——— Macrocephalites ; Boehm. 4488.
Allognosis n. gen. Handlirsch. 4745.
 alluaudi Acanthoceras ; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
 almerai Axosmia ; Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— Convexastraea ; Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— Lepralia ; Neviani. 4929.
 alnoidea Sorbus ; Menzel. 4894.
 alpina n. var. *Phillipsia pulchella* ; Gortani. 4714.
 alta Hologyra ; Ahlburg. 4421.
 alternata Liopistha ; Weller. 5214.
 altimuralis Escharinella ; Weller. 5214.
 alutacea Mammia ; Handlirsch. 4745.
 ——— Procercopis ; Handlirsch. 4745.
 ——— Phylloblatta ; Handlirsch. 4745.
 ——— Schizoblatta ; Handlirsch. 4745.
 alvaensis Bulimorpha ; Beede. 4469.
Amarodes n. gen. Handlirsch. 4745.
 amarus Pachydiscus ; Paulcke. 4975.
 ambigua Fibularia ; Capeder. 4543.
 ——— Trachynerita ; Caneva. 4538.
 ambulans Spaniodera ; Handlirsch. 4745.
 ameghinoi Perimys ; Scott. 5089.
 americana Berenicea ; Weller. 5214.
 ——— Halter ; Cockerell. 4593.
 ——— Oryctoblattina ; Handlirsch. 4745.
 americanus Deiphon ; Weller. 5213.
 amii Schizophoria ; Clarke. 4578.
 amnicola Platypeltis ; Hay. 4752.
Amorphoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
 amphibius n. var. *Hippopotamus robustus*. Fraas. 4077.
 amphiuira Cytherura ; Neviani. 4932.
 amplexa Beachia ; Clarke. 4578.
 amplus Populites ; Knowlton. 4810.
 annulata Pleurotomaria ; Sieberer. 5100.
Anachisma n. gen. Branson. 4518.
Anacolopectera n. gen. Handlirsch. 4745.
Anagyrrinus n. gen. Handlirsch. 4745.
 analis Metryia ; Handlirsch. 4745.
Anapiptus n. gen. Handlirsch. 4745.
 anaroides Cerithium ; Schmidt. 5066.

- anceps* Metopoturus; Scott. 5089.
 ——— Xylechinites; Hagedorn. 4738.
anolla Blattula; Handlirsch. 4745.
andersoni Ancella; Pavlov. 4977.
 ——— Bubalus; Scott. 5091.
 ——— Entolium; Etheridge. 4656.
 ——— Heptranchias; Jordan. 4795.
 ——— Lystrosaurus; Broom. 4528.
 ——— Marsilea; Hollick. 4772.
andinus Inoceramus; Wilckens. 5231.
Anepismus n. gen. Handlirsch. 4745.
angelensis n. var. Priene oregonensis; Arnold. 4455.
angeliacense Mesodiadema; Valette. 5182.
Angelinella n. gen. Handlirsch. 4745.
anglica Glaphoptera; Handlirsch. 4745.
 ——— Hagla; Handlirsch. 4745.
anglicanum Palaeodictyopteron; Handlirsch. 4745.
anglicus Hadrocephalus; Handlirsch. 4745.
 ——— Homopterites; Handlirsch. 4745.
 ——— Hydrobiites; Handlirsch. 4745.
angolaensis n. var. Schloenbachia inflata. Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
angulata n. var. Pisanis fortis; Arnold. 4455.
angulatum Praecardium; Walther. 5198.
angulatus Ficopsis; Weaver. 5202.
angulosa n. var. Lacuna laeviuscula; Schmidt. 5066.
angulosus Achaeozonites; Miller. 4907.
angusteumbilicatus n. var. Hungarites elsa; Reis. 5028.
angusticellata Alveolites; Sobolev. 5127.
angustilobum Sassafra; Hollick. 4771.
angustifolia n. var. Cladophlebis acuta; Fontaine. 5200.
angustipinna n. var. Rachiopteris pin-nata; White. 5216.
angustus Gerarus; Handlirsch. 4745.
Anhydrophilus n. gen. Handlirsch. 4745.
Anisophlebia n. gen. Handlirsch. 4745.
anita Turbonilla; Aldrich. 4431.
annuloidea Membranipora; Weller. 5214.
Anomothemis n. gen. Handlirsch. 4745.
antarctica Cucullaea; Wilckens. 5231.
 ——— Ditrupa; Wilckens. 5231.
 ——— Hoploparia; Wilckens. 5231.
antecedens n. var. Phacoides nuttallii; Arnold. 4455.
anthracina Blattinopsis; Handlirsch. 4745.
anthulai Aucellina; Pavlov. 4977.
anticostiana Lymnaea; Dall. 4620.
antiqua Eurythmopteryx; Handlirsch. 4745.
 ——— Patula; Miller. 4907.
 ——— Platypeltis; Hay. 4752.
 ——— n. var. Salix purpurea; Falqui. 4660.
antiquior Clausilia; Miller. 4907.
antiquus Astacus; Harbort. 4747.
 ——— Pomatias; Miller. 4907.
antverpiensis Trichechus; Rutten. 5041.
Apeiophlebia n. gen. Handlirsch. 4745.
Aphleboris n. gen. Handlirsch. 4745.
Aphthoroblattina n. gen. Handlirsch. 4745.
Apistotes n. gen. Handlirsch. 4745.
Apopappus n. gen. Handlirsch. 4745.
Apotypoma n. gen. Handlirsch. 4745.
appendiculatus Otolithus; Bassoli. 4465.
appenninica Modiola; Fucini. 4689.
 ——— Nucula; Fucini. 4689.
appenninicus Mytilus; Fucini. 4689.

- applanata* Hyalinia; Miller. 4907.
 ———— *Machomya*; Cossmann. 4603.
apicator n. var. *Otolithus ornatus*; Bassoli. 4465.
apta *Pleurotomaria*; Sieberer. 5100.
arboreanensis *Inaequipecten*; Ugolini. 5177.
Archegetes n. gen. Handlirsch. 4745.
Archegocimex n. gen. Handlirsch. 4745.
Archifassus n. gen. Handlirsch. 4745.
archimediterraneus *Amplexus*; Rowley. 5040.
Archipsyche n. gen. Handlirsch. 4745.
Archipsylla n. gen. Handlirsch. 4745.
Archithemis n. gen. Handlirsch. 4745.
Architipula n. gen. Handlirsch. 4745.
Archotaulius n. gen. Handlirsch. 4745.
arctiformis *Panorpa*; Cockerell. 4593.
arcuata *Elcana*; Handlirsch. 4745.
arcuatus Reuter; Sellards. 5095.
 ———— *Otolithus*; Bassoli et Schubert. 4465.
arduinii *Perisphinctes*; Campana. 4536.
areatum *Paratrachopterydium*; Handlirsch. 4745.
argentinese *Hatchericeras*; Stanton. 5132.
argentinese *Martesia*; Stanton. 5132.
argentinus *Mytilus*; Stanton. 5132.
 ———— *Pecten*; Stanton. 5132.
argia *Avicula*; Fucini. 4689.
argutus *Porphyrops*; Meunier. 4906.
Aristerostrongylus n. subgen. Broili. 4521.
armatus *Mammites*; Pervinquier. 4989.
armoricensis *Erycina*; Cossmann. 4604.
arnaudi *Vulsella*; Douvillé. 4645.
arneggensis *Bulimus*; Miller. 4907.
 ———— *Laminifera*; Miller. 4907.
 ———— *Trochomorpha*; Miller. 4907.
arnoldi *Carcharodon*; Jordan. 4795.
 ———— *Pleurotomaria*; Wollemann. 5246.
aroostookensis *Chonetes*; Clarke. 4578.
 ———— *Spirifer*; Clarke. 4578.
aroostooki *Pterinopecten*; Clarke. 4578.
arpadis var. *illyricus* n. var. *Arpadites*; Martelli. 4875.
arthaberi *Acrochordiceras*. Reis. 5028.
arthaberoidea *Otolithus*; Bassoli. 4465.
arthonensis *Cistella*; Cossmann. 4604.
 ———— *Meretrix*; Cossmann. 4604.
Artisicoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
asiaticus *Asaphus*; Weller. 5207.
aspera *Hoploparia*; Harbort. 4747.
 ———— *Volutomorpha*; Dall. 4618.
asperulus *Pentaceros*; Weller. 5214.
asperum *Coeloceras*; Fucini. 4692.
atamanica *Turritella*; Bogačev. 4496.
atavus *Cryphaeus*; Schmidt. 5072.
 ———— *Leptobunus*; Cockerell. 4586.
 ———— *Megalonychotherium*; Scott. 5089.
attenuata *Pachytesta*; Sterzel. 5147.
atheniensis *Hippurites*; Ktenas. 4824.
atlantica *Rensselaeria*; Clarke. 4578.
 ———— n. var. *Trematospira perforata*; Clarke. 4578.
atlanticus n. var. *Spirifer primaevus*; Clarke. 4578.
attenuatum *Liriodendron*; Hollick. 4771.

- attenuatus* Deltodus; Branson. 4517.
atwateri Paramys; Loomis. 4861.
auberti Hamites; Pervinquier. 4989.
 ——— Waagenia; Pervinquier. 4898.
aulacophora Corbis; Cossmann. 4605.
aupsensis Anomia; Répelin. 5031.
aupsense Cardium; Répelin. 5031.
auriculatus Nautilus; Reis. 5028.
auscultans Liadolocusta; Handlirsch. 4745.
australis Cinulia; Stanton. 5132.
 ——— Etheridgea; Handlirsch. 4745.
Auxanoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
avanzatii Coeloceras; Fucini. 4692.
avellana Zeilleria; Schmidt. 5066.
aviculoides Aucella; Pavlov. 4977.
 ——— Mactra; Andrusov. 4445.
aviformis Aporrhais; Répelin. 5031.
avita n. var. *Stropheodonta parva*; Clarke. 4578.
axonense Cardium; Cossmann. 4603.
badensis? n. form. *Sigillaria boblayi*; Sterzel. 5147.
bagualensis Lingula; Wilckens. 5231.
 ——— Pecten; Wilckens. 5231.
baileyi Macrodon; Clarke. 4578.
baldwini Elcabrosaurus; Case. 4554.
balticum Semicoscinium; Hennig. 4760.
bambusae Macrocephalites; Boehm. 4488.
bannackensis Ticholeptus; Douglass. 4642.
bantamensis Natica; Martin. 4871.
 ——— Turritella; Martin. 4877.
Bantiska n. gen. Sellards. 5095.
barbarensis n. var. *Mitramorpha filosa*; Arnold. 4455.
 ——— Psephidia; Arnold. 4455.
Barinophyton n. gen. White. 5216.
barroisi Dielasma; Soupin. 5092.
barruli Acanthoceras; Pervinquier. 4989.
bartesugoi n. var. *Odontaspis ferox*; Joleaud. 4793.
barthi Crania; Krumbeck. 4823.
basalis Elcana; Handlirsch. 4745.
bassanii Aulastraea; Angelis d'Ossat. 4447.
 ——— Ceratites; Martelli. 4875.
 ——— Grateloupia; Gasparis. 4699.
 ——— Perisphinctes; Campana. 4536.
bassini Ocadia; Stefano. 5135.
bassleri Carnegia; Girty. 4708.
basterotiaeformis Corbicula; Cossmann. 4604.
bastianii Hildoceras; Fucini. 4692.
batavo-indicus Macrocephalites; Boehm. 4488.
Bathygerus n. gen. Handlirsch. 4745.
Bathytaptus n. gen. Handlirsch. 4745.
battellii Ceromya; Fucini. 4689.
bavarica Elcana; Handlirsch. 4745.
 ——— Opsi; Handlirsch. 4745.
bavaricus Archotaulius; Handlirsch. 4745.
 ——— Nannogomphus; Handlirsch. 4745.
baylei Acanthoceras; Pervinquier. 4989.
beberkiriana Atyis; Martin & Icke. 4879.
 ——— Marginella; Martin & Icke. 4879.
 ——— Nassa; Martin & Icke. 4879.
behrensi Pecten; Wolleemann. 5246.
bellamicus Lichas; Clarke. 4578.
bellerophontis Pecten; Gortani. 4715.
bellelineata Spirochrysalis; Broili. 4521.
belli Platyceras; Clarke. 4578.

- Bellingeropsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
bellunensis Waldheimia; Piaz (Dal). 4992.
Beloptesis n. gen. Handlirsch. 4745.
Belosepiella n. gen. Alessandri. 4434.
beneckeanum Dicanophyllum; Sterzel. 5147.
betuloides Planera; Hollick. 4771.
beushauseni Holopea; Clarke. 4578.
beyrichi Trigonina; Krumbeck. 4823.
Biadelater n. gen. Handlirsch. 4745.
biardi Dalmanites; Clarke. 4578.
biarritzense Diastoma; Oppenheim. 4945.
——— Eutritonium; Oppenheim. 4945.
biarritzensis Metula; Oppenheim. 4945.
——— Synnola; Oppenheim. 4945.
? bilibinsi Williamsonia; Ward. 5200.
Bibionites n. gen. Handlirsch. 4745.
bicuspis Paramys; Loomis. 4861.
biesopoides Unio; Whitfield. 5228.
biexcisa n. var. Otolithus orbicularis; Bassoli. 4465.
bifenestrata Dictyocha; Cocco. 4583.
bifidata n. var. Thomasites rollandi; Pervinquièrè. 4989.
bifurcata Filispara; Weller. 5214.
bifurcatus Gheynius; Meunier. 4906.
billeborgensis Nucula; Ravn. 5028.
billingsi Chonetes; Clarke. 4578.
biloba Arca; Weaver. 5202.
bituberculata Farcimia; Canu. 4540.
blackwelderi Asaphus; Weller. 5207.
——— Spirifer; Girty. 4708.
blainvillii Hederella; Clarke. 4578.
Blattula n. gen. Handlirsch. 4745.
blaviana Helix; Miller. 4907.
blayaei Carcharias; Joleaud. 4793.
boehni Orbitolina; Parona. 4972.
bodei Schlüteria; Müller & Wollemann. 4912.
bodjaënsis Melania; Martin. 4877.
böhmi Plicatulopecten; Neumann. 4927.
boettgeri Cerithium; Icke & Martin. 4181.
——— Metula; Martin & Icke. 4879.
bofilli Axosmia; Angelis d'Ossat. 4448.
bohdanowiczi Sphenopteris; Zaleskij. 5257.
bojoliënsis Melania; Martin. 4877.
bonamica n. var. Stropheodonta patersoni; Clarke. 4578.
bonarellii Hammatoceras; Parisch & Viale. 4969.
bonatoi Aspidoceras; Campana. 4536.
bononiensis Aucella; Pavlov. 4977.
borealis Aucella; Pavlov. 4977.
——— Psaronius; Macbride. 4867.
Boremys n. gen. Lambe. 4829.
borussica Gonomyia; Meunier. 4905.
bosniaskii Aphodius; Handlirsch. 4745.
——— Thereua; Handlirsch. 4745.
Bothroptera n. gen. Handlirsch. 4745.
boulei Aporrhais; Répelin. 5031.
——— Elaphis; Stefano. 5134.
Bouleiceras n. gen. Thévenin. 5158.
bourdoti Hindsia; Cossmann. 4604.
bowersi Rogenio; Jordan. 4795.
brachyceph Stenoeiber; Matthew. 4887.
brachygnatha Anachisma; Branson. 4518.
brachymelis Ticholeptus; Douglass. 4640.
brancai Linnaeus; Branca & Fraas. 4514.
brancoi Worthenia; Ahlburg. 4421.
branneri Carcharodon; Jordan. 4795.

- braueri Memptus; Handlirsch. 4745.
 ——— Phacelobranthus; Handlirsch. 4745.
 ——— Protopsyche; Handlirsch. 4745.
 breve Kamaroma; Handlirsch. 4745.
 breviceps Ticholeptus; Douglass. 4642.
 breviconus Atractites; Reis. 5028.
 brevipetiolata Limnophila; Meunier. 4905.
 brevirostrata Cuspidaria; Cossmann. 4603.
 brevis Clausilia; Miller. 4907.
 brevisseptata Hallia; Sobolev. 5127.
 brevistigma Anomothemis; Handlirsch. 4745.
Breyeriodes n. gen. Handlirsch. 4745.
 bribirensis Rissolina; Dainelli. 4617.
 brisa Pterinea; Clarke. 4578.
 britannica Elcana; Handlirsch. 4745.
 brodiei Anapiptus; Handlirsch. 4745.
 ——— Anhydrophilus; Handlirsch. 4745.
 ——— Elcana; Handlirsch. 4745.
 ——— Margaroptilon; Handlirsch. 4745.
 ——— Nannoblattina; Handlirsch. 4745.
 ——— Notokistus; Handlirsch. 4745.
 ——— Pseudorthophlebia; Handlirsch. 4745.
 ——— Sciophilopsis; Handlirsch. 4745.
 ——— Stictulus; Handlirsch. 4745.
 ——— Xylotrupia; Handlirsch. 4745.
Brodiola n. gen. Handlirsch. 4745.
 brongniarti Amorphoblatta; Handlirsch. 4745.
 ——— Lycocercus; Handlirsch. 4745.
 ——— Meganeura; Handlirsch. 4745.
 brongniarti Mesitoblatta; Handlirsch. 4745.
 ——— Phyloblatta; Handlirsch. 4745.
 brongniartiana Asemoblatta; Handlirsch. 4745.
 broitzemensis Nautilus; Müller & Wollemann. 4912.
 bronteoides Illaenus; Weller. 5207.
 browni Anachisma; Branson. 4518.
 ——— Hoploparia; Whitfield. 5227.
 ——— Pentagonaster; Weller. 5210.
 bruchheimensis Clausilia; Hocker. 4770.
 brundigensis Terebratulina; Aldrich. 4431.
 brunni Phloeosinites; Hagedorn. 4738.
 bruzelii Pinites; Vaupell. 5186.
Bryocryptella n. nom. Cossmann. 4606.
Bucklandula n. gen. Handlirsch. 4745.
 bulbiformis Trochiliscus; Karpinski. 4801.
 bulleni Margaroptilon; Handlirsch. 4745.
 buranense Harpoceras; Parisch et Viale. 4969.
 bureau Gastranopsis; Cossmann. 4604.
 butaciana Terebra; Martin & Icke. 4879.
 butacianus Trochus; Martin. 4877.
 bythiniformis Pupa; Miller. 4907.
 calabra Cythere; Neviani. 4932.
 calcarata Cytherura; Neviani. 4932.
 ? californica Hausmannia; Fontaine. 5200.
 californicus Discohelix; Weaver. 5202.
 ——— Menispermites; Fontaine. 5200.
 ——— Smilodon; Bovard. 4509.
 californicum Cycadeospermum; Fontaine. 5200.

- californicum Proteaephyllum; Fontaine. 5200.
 ——— Saliciphyllum; Fontaine. 5200.
 calliglypta Ceratomya; Cossmann. 4603.
Callopanorpa n. gen. Handlirsch. 4745.
 callida Rensselaeria; Clarke. 4578.
 calopteryx Polyetoblatta; Handlirsch. 4745.
Caloblattina n. gen. Handlirsch. 4745.
 calvimontina Onychocella; Canu. 4540.
 calvini Gomphocerass; Wisconsin Natural History Survey. 5244.
 ——— Sigillaria; Macbride. 4867.
 (?) camminensis Venerupis; Schmidt. 5066.
 canaliculata Terrapene; Hay. 4752.
 ——— n. var. Trachyneryta quadrata; Ahlburg. 4421.
 canalifera Ptychogyra; Harbort. 4747.
 ——— Retzia; Scupin. 5092.
 canadense Probolaeum; Clarke. 4578.
 canadensis Orthostrophia; Clarke. 4578.
 canavarii Alveolina; Checchia-Rispoli. 4571.
 ——— Lima; Fucini. 4689.
 ——— Ptychites; Martelli. 4875.
 canevae Rhynchonella; Piaz (Dal). 4992.
 canevai Bellerophon; Gortani. 4715.
 capertoni Pleurotomaria; Beede. 4469.
 capillatus Pecten; Fucini. 4691.
 capitata Fibularia; Capeder. 4543.
 caprensis Hemicidaris; Airaghi. 4428.
 capri Chaetetes; Angelis d'Ossat. 4447.
 campbelli Plagioblatta; Handlirsch. 4745.
 campestris Merychippus; Gidley. 4705.
Campteroncura n. gen. Handlirsch. 4745.
Camptophlebia n. gen. Handlirsch. 4745.
 camuloensis Arca; Osmont. 4959.
 carbonarius Psephodus; Branson. 4517.
 carbonifera Myophoriopsis; Gortani. 5188.
 carbonis Progenetomum; Handlirsch. 4745.
Cardioblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
 carenatus var. antiqua n. var. Aristites; Vadasz. 5180.
 carinata n. var. Glauconia coquandi; Répelin. 5031.
 carinatus Archaeozonites; Miller. 4907.
Carnegia n. gen. Girty. 4708.
 carnica Fusulina; Gortani. 4714.
 ——— Myophoria; Gortani. 4715.
 ——— Rhynchonella; Gortani. 4714; Scupin. 5092.
 carnicus Aviculopecten; Gortani. 4714.
 ——— Bellerophon; Gortani. 4715.
 carolinensis Pterospermities; Berry. 4473.
 carpenteriana var. fernandoana n. var. Bathytoma; Arnold. 4455.
 carrubarensis Cypridina; Neviani. 4932.
 cartieri Tentaculites; Clarke. 4578.
 casanasi Pepsomilia; Angelis d'Ossat. 4448.
 cassianelloides Avicula; Fucini. 4689.
Catadyesthus n. gen. Handlirsch. 4745.
 catalaunica Pepsomilia; Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— Thecosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.

- caucasica Orbitoides; Bogdanovič. 4497.
 ——— Rhabdocidaris; Papp. 4967.
 caudatus Conoclypeus; Airaghi. 4424.
 cayluxi Paleryx; Stefano. 5134.
 cazadoriana Martesia; Wilckens. 5231.
 ——— Trigonina; Wilckens. 5231.
 ——— Turritella; Wilckens. 5231.
 cazadorianum Dentalium; Wilckens. 5231.
 cedroides Cedroxylon; Gothan. 4724.
 cellarioides Setosella; Canu. 4540.
 ——— Smittipora; Canu. 4540.
 ? cellulare Aristolochiaephyllum; Ward. 5200.
 cerioi Acanthocoenia; Angelis d'Ossat. 4447.
 ——— Rhabdocidaris; Airaghi. 4428.
 cernagorensis Terebratula; Martelli. 4872.
 cerreria Natica; Wilckens. 5231.
 Cerylonopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
 cestrotus Eurypterus; Clarke. 4579.
 cetechevius Perisphinctes; Neumann. 4926.
 chalazia Cyrtina; Clarke. 4578.
 Chalepocarabus n. gen. Handlirsch. 4745.
 champlaini Kionoceras; Clarke. 4578.
 ——— Meristella; Clarke. 4578.
 channahonensis Proetus; Weller. 5213.
 chapmani Pterinea; Clarke. 4578.
 chateleti Dentex; Joleaud. 4793.
 chelussii Hildoceras; Parisch et Viale. 4969.
 ——— Paronaea; Prever. 5009.
 cheribonensis Potamides; Martin & Icke. 4879.
 chicagoeensis Arctinurus; Weller. 5213.
 ——— Illaenus; Weller. 5213.
 ohiconis Hemipristis; Jordan. 4795.
 chinensis Ampyx; Weller. 5207.
 ——— Asaphus; Weller. 5207.
 ——— Clitambonites; Weller. 5207.
 ——— Geinitzella; Girty. 4708.
 ——— Lonsdaleia; Girty. 4708.
 chinkapinense Quercophyllum; Ward. 5200.
 chirichensis Puzosia; Perinquier. 4989.
 Chironomopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
 Chlaeniopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
 choffati Tunesites; Perinquier. 4989.
 chorzowiensis Colobodus; Ahlburg. 4421.
 Chrysomelidium n. gen. Handlirsch. 4745.
 chrysomelinus Semiglobus; Handlirsch. 4745.
 Chrysomelophana n. gen. Handlirsch. 4745.
 Chrysomelopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
 ciceroeps Eurypterus; Clarke. 4579.
 ciliatus Poecilobothrus; Meunier. 4906.
 ——— Systemus; Meunier. 4906.
 cilicica Fraxinus; Lingelsheim. 4854.
 cimbria Nassa; Ravn. 5018.
 ? cinctutum Protocardium; Etheridge. 4656.
 cingulatus Agnostus; Olin. 4943.
 ciofaloi Alveolina; Checchia-Rispoli. 4571.
 ——— Lepidocyclina; Checchia-Rispoli. 4573. 4574.
 Circopeltaris n. gen. Valette. 5182.
 circularis Echinocyamus; Capeder. 4543.
 ——— Serpula; Weller. 5214.
 circuloserra Ceratites; Reis. 5028.
 circulus Palaeoneilo; Clarke. 4578.

- circumcincta* Erioptera; Meunier. 4905.
Cizites n. gen. Handlirsch. 4745.
Cizioidea n. gen. Handlirsch. 4745.
Cladocoropsis n. gen. Felix. 4667.
clarkei Asterolepis; Eastman. 4650.
clarkiana Cycadeoidea; Ward. 5200.
clarus Otolithus; Bassoli. 4465.
clayi Athleta; Smith. 5123.
clementiae Leda; Répelin. 5031.
cliffwoodensis Anatina; Weller. 5214.
 ——— Cardium; Weller. 5214.
 ——— Corbula; Weller. 5214.
 ——— Fusus; Weller. 5214.
 ——— Isocardia; Weller. 5211.
 ——— 5215.
 ——— Leda; Weller. 5214.
 ——— Pecten; Weller. 5214.
 ——— Picea; Berry. 4473.
 ——— Trigonarca; Weller. 5214.
 ——— Voldia; Weller. 5214.
 ——— Zizyphus; Berry. 4472.
Cnemidolestes n. gen. Handlirsch. 4745.
coalescens Camarotoechia; Whiteaves. 5222.
coccineafolia Crataegus; Berry. 4475.
Coccinellophana n. gen. Handlirsch. 4745.
cockerelleae Glyphomitrium; Britton & Hollick. 4519.
cocosi Macrocephalites; Boehm. 4488.
Coeloteuthis n. gen. Lissajous. 4855.
coelotropis Trochus; Schmidt. 5066.
coialinense Cardium; Cossmann. 4604.
coialinensis Martesia; Cossmann. 4604.
 ——— Meretrix; Cossmann. 4604.
 ——— Phacoides; Cossmann. 4604.
 ——— Tellina; Cossmann. 4604.
colcanapi Turritites; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
collingsworthensis Murchisonia; Beede. 4469.
collissum Eucraterium; Furlong & Sinclair. 5119.
colloti Thracia; Répelin. 5031.
coloradensis Parahippus; Gidley. 4705.
 ——— Perga; Cockerell. 4593.
Colymbetopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
combesi Membranipora; Canu. 4540.
communis Leptodomus; Clarke. 4578.
compacta Puzosia; Crick. 4611.
complanata n. var. Thomasites rollandi; Pervinquier. 4989.
complectens Orthisia; Wiman. 5240.
compressa Axinea; Weller. 5214.
compressum Loxonema; Broili. 4521.
concatenata Farcimia; Canu. 4540.
 ——— Onychocella; Canu. 4540.
concentrica Cucullaea; Répelin. 5031.
concinna Limnophila; Handlirsch. 4905.
 ——— Puzosia; Crick. 4611.
concinus Chrysolus; Meunier. 4906.
confinis Carpolithes; White. 5216.
confusa Lepidocyclina; Silvestri. 4573. 4574.
conica Turritella; Weaver. 5202.
conicus Limnaeus; Miller. 4907.
Conocephalites n. gen. Handlirsch. 4745.
constricta Lunatia; Stanton. 5132.
constrictelabata Helix; Miller. 4907.
constrictus Ceanothus; Hollick. 4771.
continens Strophonella;] Clarke. 4578.

- continuata Limnophila; Meunier. 4905.
 contorta Aucella; Pavlov. 4977.
 contortus Otolithus; Bassoli. 4465.
 convexum Lunulicardium; Clarke. 4578.
 copei Paramys; Loomis. 4861.
Copidopus n. gen. Handlirsch. 4745.
Coptogyrinus n. gen. Handlirsch. 4745.
 coquandi Peplosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.
 cor Orthis; Wiman. 5240.
 corbarica Heligmopsis; Douvillé. 4645.
 corbiculoides Unio; Whitfield. 5228.
 corbuliformis Leda; Stanton. 5132.
 corcula Neurigona; Meunier. 4906.
 cornigerum Acanthoceras; Crick. 4611.
 cornuta Dindymene; Olin. 4943.
 cornutum Cardium; Cossmann. 4604.
 ——— Knemoceras; Crick. 4611.
 coronariafolia Malus; Berry. 4475.
 coronatus Echinoscyamus; Capeder. 4543.
 corrugata n. var. Holopea enjalrani; Clarke. 4578.
 corrugatus Leptodomus; Clarke. 4578.
 coxius Dalmanites; Clarke. 4578.
 cossmanni Belosepiella; Alessandri. 4434.
 costoso-lineatum Lioceras; Lissajous. 4855.
 cramatensis Turritella; Martin. 4877.
 crassa Aucella; Pavlov. 4977.
 ——— Protipula; Handlirsch. 4745.
 crassatellaeformis Circe; Cossmann. 4604.
 crassatelloides Corbula; Stanton. 5132.
 crassicauda Aetosaurus; Fraas. 4679.
 crassicosta Lima; Répelin. 5031.
 crassicostata Corbicula; Répelin. 5031.
 crassidens Enhydrocyon; Matthew. 4887.
 crassiornatum Acanthoceras; Crick. 4611.
 crassipetiolatum Cinnamomum; Hollick. 4771.
 crassirostris Rhynchoteuthis; Mary, Albert and Mary, Alex. 4880.
 crassitestaceus Carpolithes; Sterzel. 5147.
 crassomuralis Diplodidymia; Canu. 4540.
 crassus Eucinepeltus; Scott. 5089.
 crataegifolia Spiraea; Menzel. 4894.
 crawfordiana var. fugleri n. var. Can-cellaria; Arnold. 4455.
Creagoptera n. gen. Handlirsch. 4745.
 credneriifolius Pterospermites; Berry. 4473.
 cremae Alveolina; Checchia-Rispoli. 4571.
 crenatulatus Phacoides; Cossmann. 4604.
 crenulatum Lytoceras; Crick. 4611.
 cretaecea Astarte; Répelin. 5031.
 ——— Guatteria; Hollick. 4771.
 ——— Periploca; Hollick. 4771.
 ——— Planera; Berry. 4473.
 ——— Platidia; Weller. 5214.
 ——— Populus; Knowlton. 4810.
 cristata n. var. Otolithus toulai; Bassoli. 4465.
 cristellatus Tarpirus; Winge. 5243.
 cumminsi Edmondia; Beede. 4469.
 cuneata Dielasma; Soupin. 5092.
 cuneatum Cyrtoceras; Whiteaves. 5222.
 cupuliformis Paronaster; Airaghi. 4427.
Curculidium n. gen. Handlirsch. 4745.
Curculiopsis n. gen. Handlirsch. 4745.

- cureti* Arca; Répelin. 5031.
 ——— Lima; Répelin. 5031.
 ——— Turritella; Répelin. 5031.
cursor Merycoides; Douglass. 4642.
curta Aucella; Pavlov. 4977.
 ——— Pinctodia; Sellards. 5095.
 ——— Tapes; Andrusov. 4445.
curtus Entoptychus; Matthew. 4887.
curvata Goniophora; Clarke. 4578.
evijiöi Cerithium; Dainelli. 4617.
 ——— Heterastraea; Oppenheim. 4946.
cyclophthalmus Trimeroccephalus; Walther. 5198.
cyclostoma Worthenia; Ahlburg. 4421.
cylindracea Micropora; Weller. 5214.
cylindricoides Unio; Whitfield. 5228.
cylindricus Rhizocrinus; Weller. 5214.
cymindis Spirifer; Clarke. 4578.
cyprinoides Venus; Wilckens. 5231.
cyrtocerodes Dentalium; Broili. 4521.
cyrilli Perisphinctes; Neumann. 4926.
ozarnockii Polygonocarpus; Záleskij. 5257.
dactyliformis Vermispongia; Whitfield. 5226.
daghestanicus Perisphinctes; Papp. 4967.
dahanaönsis Actaeon; Icke & Martin. 4781.
 ——— Chania; Icke & Martin. 4781.
 ——— Nassa; Icke & Martin. 4781.
 ——— Terebra; Icke & Martin. 4781.
dahmeri Pholadella; Drevermann. 4647.
dakotana Populus; Cockerell. 4588.
dalhousie Mytilarca; Clarke. 4578.
dalli Chlorostoma; Arnold. 4455.
dalmatina Pleurotomaria; Dainelli. 4617.
dalmatinus Trochus; Dainelli. 4617.
danieli Aenigmatodes; Handlirsch. 4745.
 ——— Eubleptus; Handlirsch. 4745.
 ——— Gerarus; Handlirsch. 4745.
daresti Palaeochromis; Sauvage. 5056.
darini Pleuromutilus; Capeva. 4538.
darmavangiensis Melania; Martin. 4877.
de angelisi Smittia; Neviani. 4929.
 ——— Bellerophon; Gortani. 5188.
deani Zebrasoma; Hussakof. 4780.
debellata Argyra; Meunier. 4906.
debilis Argyra; Meunier. 4906.
 ——— Blattula; Handlirsch. 4745.
 ——— Geinitzia; Handlirsch. 4745.
 ——— Neorthopplebia; Handlirsch. 4745.
deceptoria Argyra; Meunier. 4906.
déchy Cyathophora; Papp. 4967.
 ——— Parahoplites; Papp. 4967.
decipiens Mytilus; Wilckens. 5231.
 ——— Trichoneura; Meunier. 4905.
decora Archaeolepas; Harbort. 4747.
decorus Chrysotus; Meunier. 4906.
decekei Cerithium; Schmidt. 5066.
degrangei Cypraedia; Oppenheim. 4945.
 ——— Mitra; Oppenheim. 4945.

- deichmülleri* Dicranoptila; Handlirsch. 4745.
 ——— *Elcana*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Mesitoblattina*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Palparites*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Pseudosirex*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Steleopteron*; Handlirsch. 4745.
Deichmülleria n. gen. Handlirsch. 4745.
delawarensis *Gleichenia*; Berry. 4472.
 ——— *Osmunda*; Berry. 4473.
 ——— *Williamsonia*; Berry. 4472.
deletus *Schizaster*; Wilckens. 5231.
delicatus *Archaeocidaris*; Hudson. 4779.
de lorenzoi *Cyathophora*; Angelis d'Ossat. 4447.
 ——— *Pinaococeras*; Martelli. 4875.
delosi *Puncturella*; Arnold. 4455.
de lottoi *Rhynchonella*; Piaz (Dal). 4994.
densiflora *Fraxinus*; Lingelsheim. 4854.
denticulata *Ampelopsis*; Menzel. 4894.
 ——— *Phyllites*; Knowlton. 4810.
denysi *Pterinopecten*; Clarke. 4578.
denysia *Megambonia*; Clarke. 4578.
Deocrinus n. gen. Hudson. 4779.
deplanatus *Archaeozonites*; Miller. 4907.
depressa *Atrypa*; Sobolev. 5127.
 ——— *Worthenopsis*; Beede. 4469.
depressus *Celtites*; Reis. 5028.
 ——— *Sciuravus*; Loomis. 4861.
Dermathyus n. gen. Matthew. 4887.
Dermatophoca n. gen. Condon. 4597.
de-stefanii *Postalia*; Dainelli. 4617.
devinctus *Gymnopternus*; Meunier. 4906.
deydieri *Chrysophrys*; Joleaud. 4793.
diania *Rensselaeria*; Clarke. 4578.
diantoides *Cyathophyllum*; Sobolev. 5127.
Diatarastus n. gen. Handlirsch. 4745.
dickinsonensis *Eucrotaphus*; Douglass. 4642.
Dicranoptila n. gen. Handlirsch. 4745.
Dictyoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
Dictyoncurula n. gen. Handlirsch. 4745.
Dieconeurites n. gen. Handlirsch. 4745.
dieneri *Aspidites*; Reis. 5028.
 ——— *Cardioceras*; Neumann. 4296.
 ——— *Liebea*; Gortani. 4715.
diersburgensis *Sphenasterophyllites*; Sterzel. 5147.
dietleni *Glyphaea*; Schütze. 5084.
 ——— *Megalomastoma*; Miller. 4907.
difficilis *Diplodonta*; Cossmann. 4604.
dijki *Natica*; Martin. 4877.
 ——— *Turricula*; Martin & Icke. 4879.
dilaroides *Prohemerobius*; Handlirsch. 4745.
dilatatum *Lithocardium*; Cossmann. 4604.
 ——— *Tenthrydium*; Handlirsch. 4745.
dilitata *Aucella*; Pavlov. 4977.
diluviana *Acme*; Hocker. 4770.
Dimeropterum n. gen. Handlirsch. 4745.
dimorpha *Onychocella*; Canu. 4540.
Dinoharpalus n. gen. Handlirsch. 4745.
diopetes *Phragmostoma*; Clarke. 4578.
discalariformis n. var. *Rhynchonella krajinenis*; Martelli. 4872.
discoides *Namnetia*; Cossmann. 4604.
discus *Norites*; Reis. 5028.

- dissimilaris* Gryphaea ; Weller. 5214.
dissimilis n. var. *Hildoceras lavinianum*; Fucini. 4692.
di-stefanoi Alveolina ; Checchia-Rispoli. 4571.
 ——— Lepidocyclina ; Checchia-Rispoli. 4573.
 ——— Orthophragmina ; Checchia-Rispoli. 4566.
 ——— Pleurosmilia ; Angelis d'Ossat. 4447.
 ——— Ptychites ; Martelli. 4875.
 ——— Spiriferina ; Piaz (Dal). 4992.
distincta Orthogonophora ; Handlirsch. 4745.
djadjariensis Turritella ; Martin. 4877.
dobbertinensis Locustopsis ; Handlirsch. 4745.
 ——— Necrotaulius ; Handlirsch. 4745.
 ——— Parelthothemus ; Handlirsch. 4745.
dobbertiniana Elcana ; Handlirsch. 4745.
 ——— Mesoblattula ; Handlirsch. 4745.
dobbertinianus Mesoleon ; Handlirsch. 4745.
doderleini Otolithus ; Bassoli et Schubert. 4465.
Doggeria n. gen. Handlirsch. 4745.
Doggeriopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
dolbeli Dalmanites ; Clarke. 4578.
dolichocephalus Dinichthys ; Eastman. 4650.
dollfusii Balanus ; Alessandri. 4432.
dolosa Scala ; Aldrich. 4431.
donensis Gleditschia ; Penhallow. 4987.
donezianus Lithodomus ; Borisjak. 4499.
doryssa Merriamella ; Jordan. 4795.
Doter n. gen. Sellards. 5095.
douglasensis Carpolithus ; Fontaine. 5200.
douvillei Acanthoceras ; Pervin-quièrè.
 ——— Pellatispira ; Bousac. 4507.
dozierensis Orthonema ; Beede. 4469.
drevermanni Dalmanella ; Clarke. 4578.
Dromeus n. gen. Sellards. 5095.
Dromoblatia n. gen. Handlirsch. 4745.
dubia Bythinia ; Schlosser. 5063.
 ——— n. comb. Tilia ; Berry. 4482.
dubiosum Hildoceras ; Fucini. 4692.
dubium Helopidium ; Handlirsch. 4745.
 ——— Lepidophyllum ; Sterzel. 5147.
 ——— Liriodendron ; Berry. 4473.
dubius Cardiocarpus ; Sterzel. 5147.
 ——— Myelophilites ; Hagedorn. 4738.
 ——— Pomatias ; Miller. 4907.
 ——— Thoracotes ; Handlirsch. 4745.
 ——— Turnus ; Stanton. 5132.
dufouri Cardium ; Cossmann. 4604.
dumasensis Volutomorpha ; Dall. 4618.
dumasi Cardium ; Cossmann. 4604.
 ——— Circe ; Cossmann. 4604.
 ——— Donax ; Cossmann. 4604.
 ——— Gobraeus ; Cossmann. 4604.
 ——— Eumargarita ; Cossmann. 4604.
 ——— Lepton ; Cossmann. 4604.
 ——— Martesia ; Cossmann. 4604.
 ——— Meretrix ; Cossmann. 4604.
 ——— Microstagon ; Cossmann. 4604.
 ——— Phacoides ; Cossmann. 4604.
dunlopi Osmundites ; Kidston & Gwynne-Vaughan. 4804.

- duodecimplicatum* Dentalium; Ré-
 pelin. 5031.
Durdlestonia n. gen. Handlirsch.
 4745.
dusenianus Fusus; Wilckens.
 5231.
Dysarestus n. gen. Handlirsch. 4745.
Dysmenes n. gen. Handlirsch. 4745.
Dysmorphoptila n. gen. Handlirsch.
 4745.
eccentrica Discoecytis; Canu. 4540.
eclesiastica Phacops; Olin. 4943.
ecplecta Trigonis; Wilckens. 5231.
edmondi Purpura; Arnold. 4455.
edmundi Pterinea; Clarke. 4578.
eichstättensis Archipsyche; Hand-
 lirsch. 4745.
eichwaldi Zeilleria; Lehmann.
 4846.
ejecta Terebra; Martin & Icke.
 4879.
Elaphroblatta n. gen. Handlirsch.
 4745.
elata Mioblatta; Handlirsch.
 4745.
Elaterophanes n. gen. Handlirsch.
 4745.
elatum n. var. Infundibulum corruga-
 tum; Ortmann. 4949.
Elcabrosaurus n. gen. Case. 4554.
eldridgei Murex; Arnold. 4455.
 ——— Ostrea; Arnold. 4455.
elegans Aporrhais; Répelin. 5031.
 ——— Architipula; Handlirsch.
 4745.
 ——— Candona; Méhes. 4890.
 ——— Coelostylina; Broili. 4521.
 ——— Craspedopoma; Miller.
 4907.
 ——— Hercoorinus; Hudson.
 4779.
 ——— Laurophyllum; Hollick.
 4771.
 ——— Locustopsis; Handlirsch.
 4745.
 ——— Megaraphidia; Cockerell.
 4586.
 ——— Myrica; Berry. 4473.
 (x-1769)
- elegans* n. var. Operculina pre-
 veri; Parisch. 4968.
 ——— Phaeolites; Hollick.
 4771.
 ——— Polyoreagra; Handlirsch.
 4745.
 ——— Ptychomya; Harbort. 4747.
 ——— Stratiotes; Reid, C. and
 Reid, E. M. 5025.
elegantula Gonomyia; Meunier.
 4905.
elegantulus Medeterus; Meunier.
 4906.
elisae Thecodontosaurus; Sauvage.
 5059.
elliptica Aucella; Pavlov. 4977.
 ——— Fibularia; Capeder. 4543.
 ——— Lingula; Clarke. 4578.
ellipticum Acaciaephyllum; Fon-
 taine. 5200.
ellipticus n. var. Fusus assailiyi; Neu-
 mann. 4927.
elliptifrons Trinucleus; Olin.
 4943.
ellai Cryptonella; Clarke. 4578.
 ——— Sphenotus; Clarke. 4578.
elongata Bantiska; Sellarda. 5095.
 ——— Berthelinia; Cossmann.
 4604.
 ——— Glandina; Miller. 4907.
 ——— Juglans; Hollick. 4771.
 ——— Leptosolen; Weller. 5214.
 ——— Limnophila; Meunier.
 4905.
 ——— Locustopsis; Handlirsch.
 4745.
 ——— Poricella; Canu. 4540.
 ——— Rupertia; Leardi in Airaghi.
 4844.
elongatoides Mathilda; Aldrich.
 4431.
elongatum Cardium; Clarke.
 4578.
 ——— Paraphorhynchus; Weller.
 5208.
elongatus Carpolithus; Fontaine.
 5200.
Elytrulum n. gen. Handlirsch. 4745.

- emarginatus* Sandalodus ; Branson. 4517.
Enamma n. gen. Handlirsch. 4745.
enjalrani Holopea ; Clarke. 4578.
Eoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
Eobrycon n. gen. Jordan. 4795.
eocaena nom. n. Knightia ; Jordan. 4795.
 ——— Porella ; Neviani. 4929.
eocaenica Bythinia ; Miller. 4907.
eocaenicus Archaeozonites ; Miller. 4907.
 ——— Limnaeus ; Miller. 4907.
ecocnica Brachypremna ; Meunier.
 ——— Munierina ; Viguiet. 5187.
 ——— Wheelerehomyia ; Meunier. 4906.
ecocnicum Tritonium ; Weaver. 5202.
Eocimex n. gen. Handlirsch. 4745.
Eocoleopteron n. gen. Handlirsch. 4745.
Eolimnobia n. gen. Handlirsch. 4745.
Eopteryx n. subgen. Cockerell. 4586.
Eoptychoptera n. gen. Handlirsch. 4745.
Eotipula n. gen. Handlirsch. 4745.
Epigaulus n. gen. Gidley. 4704.
Epitethe n. gen. Handlirsch. 4745.
Epomenus n. gen. Handlirsch. 4745.
equivalvis Corbula ; Répelin. 5031.
eryx Gyroceras ; Wisconsin Natural History Survey. 5244.
esnoui Dalmanites ; Clarke. 4578.
Etheridgea n. gen. Handlirsch. 4745.
Etringus n. gen. Jordan. 4795.
Eubleptus n. gen. Handlirsch. 4745.
Euceratherium n. gen. Sinclair. 5119.
Eumecoptera n. gen. Handlirsch. 4745.
Eumorphoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
euonymoides Carpolithus ; Hollick. 4471.
Euphaeopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
europaea . Euryale ; Reid. 5025.
 ——— Euryale ; Weber. 5203.
Eurynucha n. gen. Handlirsch. 4745.
Eurytaenia n. gen. Handlirsch. 4745.
Eurythmopteryx n. gen. Handlirsch. 4745.
Eurythyreites n. gen. Handlirsch. 4745.
excavatus Paramys ; Loomis. 4861.
 ——— Xyleborus ; Hagedorn. 4737.
exceptiuncula Tellina ; Cossmann. 4604.
exhumatum Malvastrum ? ; Cockerell. 4588.
exigua Cionella ; Miller. 4907.
 ——— Corbula ; Répelin. 5031.
 ——— Prionolabis ; Meunier. 4905.
exornata Testudo ; Lamb. 4828.
expansum Acanthoceras ; Crick. 4611.
expansus n. var. Mytilus mathewsonii ; Arnold. 4455.
 ——— Orthothetes ; Gortani. 5188.
exstinctum Protopiceoxylon ; Gothan. 4724.
extensus Reiter ; Sellards. 5095.
fabianii Rhynchonella ; Piaz (Dal). 4992.
fafnir Meganeura ; Handlirsch. 4745.
fagalis Vitrea ; Cockerell. 4592.
fagesi Aspidoceras ; Pervinquier. 4989.
Fagesia n. gen. Pervinquier. 4989.
fairbanksi Sequoia ; Fontaine. 5200.
falcata montanensis n. comb. Cladophlebis ; Fontaine. 5200.
falcipennis Bathytaptus ; Handlirsch. 4745.
fallax Coeloceras ; Fucini. 4692.
 ——— Scalaria ; Wilckens. 5231.
falsificata Pseudoenphaea. Handlirsch. 4745.
fanicorum Pinites ; Vaupell. 5186.
fasciatum Megalomastoma ; Miller. 4907.
fasciculatus Widdringtonites ; Hollick. 4771.

- fastigata* Pleurotomaria; Sieberer. 5100.
fastuosa Simnophila; Meunier. 4905.
fausböllianus Pinites; Vaupell. 5186.
favositiformis Somphospongia; Whitfield. 5226.
favositoides Michelina; Girty. 4708.
felixii Latimacandraraea; Angelis d'Ossat. 4448.
femina Protogryllus; Handlirsch. 4745.
feneestrata n. var. Cythere parva; Neviani. 4932.
fennemai Melania; Martin. 4877.
 ——— Sigaretus; Martin. 4877.
fernandoensis Cancellaria; Arnold. 4455.
 ——— Cypraea; Arnold. 4455.
 ——— n. var. Turritella cooperi; Arnold. 4455.
ferox Megalictis; Matthew. 4887.
ferrieri Lissoprion; Hay. 4756.
ferrisi Metopolichas; Weller. 5213.
ferruginea Fraxinus; Lingelsheim. 4854.
fessus Palaeochrysotus; Meunier. 4906.
fibratus Pecten; Fucini. 4691.
ficheuri Carcharias; Joleaud. 4793.
fimbriata Acrostichopteris; Knowlton. 4811.
 ——— Lucina; Répelin. 5031.
fimbriatum Astralium; Répelin. 5031.
fingal Pleurotomaria; Wollemann. 5246.
fisherae Cycadeoidea; Ward. 5200.
fisheri Cladophlebis; Knowlton. 4811.
 ——— Protorhipis; Knowlton. 4811.
flammeus Medeterus; Meunier. 4906.
flammiger Aviculopecten; Clarke. 4578.
fleuryi Fagesia; Pervinquièr. 4989.
flexuosa Elcana; Handlirsch. 4745.
flexuosum Acanthoceras. Criok. 4611.
flexuosus Pinites; Vaupell. 5186.
Flickes n. gen. Handlirsch. 4745.
flicki Forbesiceras; Pervinquièr. 4989.
 ——— Lytoceras; Pervinquièr. 4989.
Flickia n. gen. Pervinquièr. 4989.
floridana Macrochelys; Hay. 4752.
florissantellus Iulus; Cockerell. 4586.
florissantensis Carduus; Cockerell. 4588.
 ——— Platyphylax; Cockerell. 4586.
flusoriensis Pecten; Fucini. 4689.
foerstei Heterotrypa; Nickles. 4937.
folles Palaeoneilo; Clarke. 4578.
fonscolombi Cytheraea; Répelin. 5031.
forchhammeri Pinites; Vaupell. 5186.
forillonia Lichas; Clarke. 4578.
formae Scalpellum; Alessandri. 4433.
formai Operculina; Parisch. 4968.
formensis Rhynchonella; Gortani. 4714.
formosus Cyathocrinus; Rowley. 5040.
 ——— Entoptychus; Matthew. 4887.
forojuliensis Pseudomonotis; Gortani. 4715.
forsteri Amara; Handlirsch. 4745.
fortisii Perisphinctes; Campana. 4536.
fossata Pleurotomaria; Wollemann. 5246.
fossatus Protitanichthys; Eastman. 4650.
fossilis Bambylinus; Handlirsch. 4745.

- fournieri* n. var. *Glauconia coquandi*; Répelin. 5031.
fourtani *Neolobites*; Pervinquier. 4989.
fraasi *Cypripis*; Branca and Fraas. 4514.
fragilis *Otolithus*; Bassoli. 4465.
franconicum *Alligatorium*; Ammon. 4440.
frechi *Epismilia*; Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— *Parnidium*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Nucleospora*; Scupin. 5092.
 ——— *Phyloblatta*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Strophomena*; Scupin. 5092.
frickei *Cerithium*; Wollemand. 5246.
friedelii *Pholidosteus*; Jaekel. 4786.
fritschii *Dalmanella*; Scupin. 5092.
 ——— *Gongyloblatta*; Handlirsch. 4745.
fromenteli *Peplosmilia*; Angelis d'Ossat. 4448.
fronsacia *Actinopteria*; Clarke. 4578.
fuchsi *Gryllus*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Penthetria*; Handlirsch. 4745.
Fulgoridium n. gen. Handlirsch. 4745.
funiculatus n. var. *Gervilleia socialis*; Schmidt. 5069.
furcifer *Polyetes*; Handlirsch. 4745.
fusca *Elcana*; Handlirsch. 4745.
fuscipennis *Orthophlebioides*; Handlirsch. 4745.
fusiformis *Tretospira*; Ahlburg. 4421.
gabbi *Aucella*; Pavlov. 4977.
gabbiana *Bisidmonea*; Weller. 5214.
gabbroensis *Anthrax*; Handlirsch. 4745.
gabrielii *Mactra*; Répelin. 5031.
gabrielinae *Cladocora*; Angelis d'Ossat. 4448.
galeppei *Hemitissotia*; Pervinquier. 4989.
gallica *Phyloblatta*; Handlirsch. 4745.
gallienii n. var. *Turrilites puzosianus*; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
 ? *gallinacea* *Williamsonia*; Ward. 5200.
galoi *Belemnites*; Boehm. 4488.
 ——— *Inoceramus*; Boehm. 4488.
 ——— *Oppelia*; Boehm. 4488.
 ——— *Perisphinctes*; Boehm. 4488.
 ——— *Phylloceras*; Boehm. 4488.
 ——— *Rhynchonella*; Boehm. 4488.
garretti *Mactra*; Ortmann. 4949.
gasepiou *Cordania*; Clarke. 4578.
gaspense *Platyceras*; Clarke. 4578.
gaspensis n. mut. *Orthothetes woolworthianus*; Clarke. 4578.
 ——— n. var. *Phacops logani*; Clarke. 4578.
 ——— n. var. *Rensselaeria ovoidea*; Clarke. 4578.
 ——— *Bellerophon*; Clarke. 4578.
gasperinoid *Cardium*; Dainelli. 4616.
Gaspesia n. gen. Clarke. 4578.
 ——— *Holopea*; Clarke. 4578.
gassinensis *Chapmania*; Silvestri. 5103. 5108.
 ——— n. var. *Scalpellum michelothianum*; Alessandri. 4433.
Gastranopsis n. gen. Cossmann. 4604.
gastroides *Fibularia*; Capeder. 4543.
gaudryi *Alligator*; Stefano. 5134.
 ——— *Schloenbachia*; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
 ——— *Teleidosaurus*; Collot. 4595.
gaulodon *Euhapsis*; Matthew. 4887.
gaveyi *Dalmanites*; Clarke. 4578.
gazellae *Saynoceras*; Pervinquier. 4989.
Gegenemene n. gen. Handlirsch. 4745.

- geinitzi* *Archegocimex*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Archigassus*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Blattula*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Carabites*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Eolimnobia*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Heterophlebia*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Orthophlebia*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Parnidium*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Prohemerobius*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Pseudocyphon*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Zalmonites*; Handlirsch. 4745.
Geinitzia n. gen. Handlirsch. 4745.
geinitziana *Elcana*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Mesoblattina*; Handlirsch. 4745.
geinitzianus *Prohemerobius*; Handlirsch. 4745.
Gemellarocarcinus n. gen. Checchia-Rispoli. 4567.
Genaphis n. gen. Handlirsch. 4745.
gendinganensis *Hindsia*; Martin & Icke. 4879.
 ——— *Melania*; Martin. 4877.
 ——— *Natica*; Martin. 4877.
 ——— *Turricula*; Martin & Icke. 4879.
gennemai *Fusus*; Martin & Icke. 4879.
gentile *Raja*; Joleaud. 4793.
Geotrupoides n. gen. Handlirsch. 4745.
germanica *Elcana*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Heterothemia*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Orthophlebia*; Handlirsch. 4745.
germanicum *Fulgoridium*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Pseudobrochidium*; Grupe. 4730.
gestuosus *Thrypticus*; Meunier. 4906.
gevreyi *Acanthoceras*; Jacob. 4784.
 ——— *Rhabdocoidaris*; Savin. 5060.
geyeri *Spirifer*; Scupin. 5092.
giavenensis *Aequipecten*; Ugolini. 5177.
gibba *Fibularia*; Capeder. 4543.
 ——— *Megalaspis*; Schmidt. 5065.
 ——— *Notothyris*; Gortani. 4714.
gibberosa *Marginella*; Oppenheim. 4945.
gibbiana *Osmundites*; Kidston & Gwynne-Vaughan. 4804.
gibbosa *Sackenia*; Cockerell. 4590.
gibbosoides *Unio*; Whitfield. 5228.
gibbus *Otolithus*; Bassoli. 4465.
giebeli *Holocoelytrum*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Hydrobiites*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Termes*; Handlirsch. 4745.
giganhomogenes *Dimetrodon*; Case. 4554.
gigantea *Terebratella*; Ortmann. 4949.
giganteus *Spirifer*; Caneva. 4538.
gigas *Otenicerium*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Hordeum*; Viguiet. 5187.
? gilbert-thompsoni *Gleichenia*; Fontaine. 5200.
giltairei *Acanthoceras*; Pervin-quièrre. 4989.
Glaphoptera n. gen. Handlirsch. 4745.
Glaphyrophlebia n. gen. Handlirsch. 4745.
Glaphyopterites n. gen. Handlirsch. 4745.
Glaphypterodes n. gen. Handlirsch. 4745.
Glaphypterula n. gen. Handlirsch. 4745.
globifrons *Ampyx*; Olin. 4943.

- globosa* Hyalinia; Miller. 4907.
 ——— Patula; Miller. 4907.
 ——— n. var. *Thomasites rollandi*; Pervinquier. 4989.
 ——— *Worthenia*; Ahlburg. 4421.
globulus *Elaeocarpus*; Menzel. 4894.
 ——— *Fusus*; Répelin. 5031.
göpperti *Cotoneaster*; Menzel. 4894.
goldfussi *Pleurotomaria*; Sieberer. 5100.
Gondwanoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
gonetense *Cardium*; Cossmann. 4604.
gonetensis *Asaphinella*; Cossmann. 4604.
 ——— *Cuspidaria*; Cossmann. 4604.
 ——— *Jouannetia*; Cossmann. 4604.
 ——— *Scintilla*; Cossmann. 4604.
Gongyloblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
gouldii *Murchisonia*; Beede. 4469.
gourdonensis *Plegiocidaris*; Savin & Lambert. 5061.
gourguechoni *Aspidoceras*; Pervinquier. 4989.
 ——— *Neoptychites*; Pervinquier. 4989.
gracile *Nannotrichopteron*; Handlirsch. 4745.
gracilis *Angularia*; Broili. 4521.
 ——— *Aucella*; Pavlov. 4977.
 ——— *Campsicnemus*; Meunier. 4906.
 ——— n. var. *Hoplites carpathicus*; Pervinquier. 4989.
 ——— *Chaunograptus*; Clarke. 4578.
 ——— *Elcana*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Iliocypris*; Méhes. 4890.
 ——— *Malletia*; Wilckens. 5231.
 ——— *Pyropsis*; Wilckens. 5231.
 ——— *Scopus*; Sellards. 5095.
gracillima *Elcana*; Handlirsch. 4745.
- graciosa* *Gonomyia*; Meunier. 4905.
 ——— *Tipula*; Meunier. 4905.
graciosa *Drillia*; Arnold. 4455.
graminaefolia *Oleandra*; Knowlton. 4811.
grandidieri *Stoliczkaia*; Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.
grandifolia n. nom. *Andromeda*; Berry. 4473.
 ——— *Sagenopteris*; Fontaine. 5200.
grandis *Apeirophlebia*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Farcimia*; Canu. 4540.
 ——— *Phoberoblatta*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Pleurotomaria*; Sieberer. 5100.
 ——— *Promerycochoerus*; Douglass. 4642.
 ——— *Theropleura*; Case. 4554.
 ——— *Veritaria*; Ahlburg. 4421.
grandissima *Tipula*; Meunier. 4905.
granietzense *Loxonema*; Ahlburg. 4421.
granulata n. var. *Gümbelia operculiniformis*. Parisch. 4968.
granulosa n. var. *Glyphaea pustulosa*; Schütze. 5084.
granulosus *Spiroclypeus*; Boussac. 4507.
Graphiptiloides n. gen. Handlirsch. 4745.
gratus *Solecirtus*; Wilckens. 5231.
gregaria *Aporrhais*; Wilckens. 5031.
gregorii *Nothocyon*; Matthew. 4887.
gregorioi *Perisphinctes*; Campana. 4536.
grevillioides n. comb. *Thyrsopteris*; Hollick. 5771.
 (?) *griesbachi* *Glycimeris*; Etheridge. 4656.
griffoni *Dalmanites*; Clarke. 4578.
grigoriowi *Eriphyla*; Papp. 4967.
Griphologus n. gen. Handlirsch. 4745.

- grossati Schloenbachia; Pervin-
quièrè. 4989.
- gruveli Verruca; Alessandri.
4433.
- guebhardi Acrosalenia; Lambert
et Savin. 4834.
- Heligmina; Douvillé.
4645.
- guelferbytanus Trochus; Wolle-
mann. 5246.
- gümbelii Persiphinctes; Campana.
4536.
- guesnini Platyceras; Clarke.
4578.
- guidi Paronaea; Parisch. 4968.
- gulosus Thrypticus; Meunier.
4906.
- gumprechtii Exogyra; Schmidt.
5066.
- gussmanni Glyphaea; Schütze.
5084.
- Gyrinopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Gyrinulopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Gyrobatta* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Gyrophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- gyrus Perisphinctes; Neumann.
4926.
- Hadrocephalus* n. gen. Handlirsch.
4745.
- Hadroneuria* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Haenleinia* n. subgen. Böhm. 4490.
- hagenbachensis Sublepidophloios;
Sterzel. 5147.
- hageni Oryctothemis; Handlirsch.
4745.
- Haglodes* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Haglopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- halliaeforme Endophyllum; Sobol-
ev. 5127.
- Halticophana* n. gen. Handlirsch.
4745.
- hamiltonensis Vermispongia. Whit-
field. 5226.
- hamlini Nassa; Arnold. 4455.
- handwerki Phacops; Weller.
5214.
- Proetus; Weller. 5213,
- harmeri Membranipora; Canu
4540.
- Harpalomimes* n. gen. Handlirsch.
4745.
- harrisi Illaenus; Weller. 5213.
- Turbonilla; Aldrich. 4431.
- ? hatoheri Betulites; Knowlton.
4810.
- Epigaulus; Gidley. 4704.
- Gervillia; Stanton. 5132.
- Promerycochoerus;
Douglass. 4642.
- Hatchericeras* n. gen. Stanton. 5132.
- hauchecornei Trigonis; Schmidt.
5066.
- haudradiata Sphenia; Cossmann.
4604.
- haugi Acanthoceras; Pervin-
quièrè. 4989.
- Charax; Joleaud. 4793.
- Neritina; Répelin. 5031.
- haugii Evonymus; Viguièr. 5187.
- hauthali Pachydiscus; Paulcke.
4975.
- Panopaea; Wilckens. 5231.
- Pugnellus; Wilckens.
5231.
- haworthi Capulus; Beede. 4469.
- Trepospira; Beede. 4469.
- haydenii n. comb. Sequoia; Cockerell.
4594.
- healeyii n. nom. Perisphinctes; Neu-
mann. 4926.
- hebes Platyceras; Clarke. 4578.
- hedleyi Solarium; Etheridge. 4656.
- heeri Progonoblattina; Handlirsch.
4745.
- heeriana Gomphocerites; Hand-
lirsch. 4745.
- Heeriella* n. gen. Handlirsch. 4745.
- helictogonia Corbula; Cossmann.
4605.
- Heligmina* n. gen. Douvillé. 4645.
- Helophoropsis* n. gen. Handlirsch.
4745.
- hemirhytideum Unicardium; Cos-
mann. 4603.
- hendersoni Myrica; Cockerell. 4588.

- Heolus* n. gen. Handlirsch. 4745.
hera Athyris; Clarke. 4578.
Hercocrinus n. gen. Hudson. 4779.
Hesperoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
Heterocella n. gen. Canu. 4540.
heterosculpta Trigonía; Stanton. 5132.
Heterothemis n. gen. Handlirsch. 4745.
hieroglyphica Cypris; Méhes. 4890.
higginsii Paläodictyopteron; Handlirsch. 4745.
himerensis Lepidocyclus; Checchia-Rispoli. 4574.
hirschii Dinarites; Wanner. 5199.
hirsuta Onychocella; Canu. 4540.
hirsutus Palaeochrystus; Meunier. 4906.
hirundo Pteronitella; Clarke. 4578.
hitchocki n. comb. Archaeopteris; White. 5216.
 ——— Eotomaria; Clarke. 4578.
hoffmanni Aucella; Pavlov. 4977.
Holcoelytrum n. gen. Handlirsch. 4745.
Holcoptera n. gen. Handlirsch. 4745.
hollandi Promerycochoerus; Douglass. 4642.
holophila Elcana; Handlirsch. 4745.
Holstia n. gen. Hagström. 4741.
Homaloneurina n. gen. Handlirsch. 4745.
Homaloneurites n. gen. Handlirsch. 4745.
Homoeophlebia n. gen. Handlirsch. 4745.
Homopterites n. gen. Handlirsch. 4745.
Homopterulum n. gen. Handlirsch. 4745.
horridus Palaeochrystus; Meunier. 4906.
hospes Platyceras; Drevermann. 4647.
houdasi Caecum; Cossmann. 4604.
hulshofi Conus; Martin & Icke. 4879.
hungaricum Phylloceras; Vadász. 5180.
hungaricus Mesocetus; Kadić. 4797.
hunti Stropheodonta; Clarke. 4578.
huttoni n. comb. Cladophlebis; Fontaine. 5200.
hyatti Aucella; Pavlov. 4977.
hybrida Fraxinus; Längelsheim. 4854.
hybridoides Rhipidomella; Clarke. 4578.
hydei Ceraurus; Weller. 5213.
hydrodictyon Liadothermis; Handlirsch. 4745.
Hydroporopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
Hyerifalchia n. gen. Fucini. 4691.
hymenophylloides Otidophyton; White. 5216.
Hypermegethes n. gen. Handlirsch. 4745.
Hyperomima n. gen. Handlirsch. 4745.
iberica Pepsomilia; Angelis d'Ossat. 4448.
ickei Columbella; Martin & Icke. 4879.
 ——— Conus; Martin & Icke. 4879.
 ——— Lyria; Martin & Icke. 4879.
 ——— Melongena; Martin & Icke. 4879.
 ——— Oliva; Martin & Icke. 4879.
 ——— Pleurotoma; Martin & Icke. 4879.
 ——— Terebra; Martin & Icke. 4879.
 ——— Turricula; Martin & Icke. 4879.
ignavus Palaeochrystus; Meunier. 4906.
Illænoides n. gen. Weller. 5213.
illinoiensis Dalmanites; Weller. 5213.
 ——— Odontopleura; Weller. 5213.
imago Mactra; Andrusov. 4445.
imbricatus Nautilus; Crick. 4611.
impar Modiomorpha; Clarke. 4578.
impensus Chonetes; Clarke. 4578.

- imperfecta* Nectandra; Hollick. 4771.
imperfectus Cocculites; Hollick. 4771.
 ——— Sapindus; Hollick. 4772.
imporforata Hyalinia; Miller. 4907.
impressum Tritonium; Weaver. 5202.
impudica Farcimia; Canu. 4540.
Inaequipten n. gen. Ugolini. 5177.
incarceratum Conocardium; Clarke. 4578.
incaroia Gervillia; Gortani. 4715.
incarojanus Aviculopecten; Gortani. 5188.
incerta Dimeripteris; White. 5216.
incertum Coeloceras; Fucini. 4692.
 ——— Lytoceras; Papp. 4967.
incertus Vermetus; Ortmann. 4949.
incisa Cinulia; Harbort. 4747.
 ——— Poristoma; Canu. 4540.
inclitus Porphyrops; Meunier. 4906.
inconditissimi Brongniartella; Handlirsch. 4745.
incrassatus Aviculopecten; Clarke. 4578.
incurvata Pterinea; Clarke. 4578.
indianensis Hindia; Whitfield. 5226.
indonesianus Perisphinctes; Boehm. 4488.
Ineptiae n. gen. Handlirsch. 4745.
inexpectans Sapindus; Knowlton. 4810.
inferior Panopaea; Wilckens. 5231.
? inferna n. nom. Sequoia; Ward. 5200.
inflata n. var. Terebratula schellwieni; Gortani. 4714.
inflatus Otolithus; Bassoli. 4465.
infralasicum Phylloceras; Vadász. 5180.
infundibuliformis Echinoeyamus; Capeder. 4543.
ingens Dicynodon; Broom. 4527.
ingricus Trochiliscus; Karpinskij. 4901.
inopinata Leda; Cossmann. 4604.
inornatus n. var. Chlorostoma dalli; Arnold. 4455.
inquirenda n. comb. Onoclea; Hollick. 4771.
inquirendus Caulinites; Hollick. 4772.
 ——— Cocculites; Hollick. 4771.
insignis Pseudocycas; Nathorst. 4918.
insulindae Phylloceras; Boehm. 4488.
intabulata Pachypora; Wanner. 5199.
interceptus Gymnopternus; Meunier. 4906.
intercostata Pterinea; Clarke. 4578.
interorenata Crassatella; Cossmann. 4604.
intermedia Cyphaspis; Weller. 5123.
 ——— n. var. Rhacophyllites gigas; Vadász. 5180.
 ——— Turbinella; Weller. 5214.
intermedium Coeloceras; Fucini. 4692.
intermedius Necrotaulius; Handlirsch. 4745.
 ——— Steiromys; Scott. 5089.
internata Modiola; Borisjak. 4499.
interruptum Peltoceras; Neumann. 4926.
intremulus Gymnopternus; Meunier. 4906.
intricata Phyllites; Knowlton. 4810.
intumescens Ceratites; Reis. 5028.
inunbratus Gymnopternus; Meunier. 4906.
involuta n. var. Arietites altesulcatus; Vadász. 5180.
Ironicus n. gen. Handlirsch. 4745.
irregularis n. var. Coeloceras fallax; Fucini. 4692.
 ——— Dalbergia; Hollick. 4771.
 ——— Myalina; Drevermann. 4647.
 ——— Pseudomonotis; Gortani. 4715.

- ischmae* Aucella; Pavlov. 4977.
italiae Lytoceras; Parisch et Viale. 4969.
italica n. van Paronacavasca; Parisch. 4968.
 ——— n. var. *Pleurotomaria nikitowkensis*; Gortani. 5188.
italicus Bellerophon; Gortani. 4715.
 ——— Otolithus; Bassoli. 4465.
jacksoni Sporangites; White. 5216.
jamesburgensis Anatina; Weller. 5214.
 ——— Volutoderma; Weller. 5214.
jarassicus Copidopus; Handlirsch. 4745.
jasikovi Aucella; Pavlov. 4977.
Jassites n. gen. Handlirsch. 4745.
Jauberticeras n. subgen. Jacob. 4784.
jerseyensis Anatina; Weller. 5214.
 ——— Caprotina; Weller. 5214.
 ——— Corbula; Weller. 5214.
 ——— Cuspidaria; Weller. 5214.
 ——— Heroorhynchus; Weller. 5214.
 ——— Membranipora; Weller. 5214.
 ——— Protocardium; Weller. 5214.
 ——— Turritella; Weller. 5214.
jimboi Acanthoceras; Pervinquier. 4989.
joffrei Crioceras; Boule, Lemoine & Thévenin. 4505.
joossi Patula; Miller. 4907.
jordani Thomasites; Pervinquier. 4989.
judithae Carpites; Knowlton. 4810.
 ——— Diospyros; Knowlton. 4810.
 ——— Quercus; Knowlton. 4810.
judithensis Goniobasis; Stanton. 5131.
jugensis Craspedites; Prigorovskij. 5013.
jumeau Aviculopecten; Clarke. 4578.
junghuhni Capulus; Martin. 4877.
 ——— Neritina; Martin & Icke. 4879.
 ——— Pyramidella; Martin & Icke. 4879.
 ——— Terebra; Martin & Icke. 4879.
 ——— Trochus; Martin & Icke. 4879.
 ——— Turbonilla; Martin & Icke. 4879.
jurassica Prohirmoneura; Handlirsch. 4745.
jurassicus Mesotaulius; Handlirsch. 4745.
 ——— Progonocimex; Handlirsch. 4745.
 ——— Semiglobus; Handlirsch. 4745.
Kakoselia n. gen. Handlirsch. 4745.
Kamaroma n. gen. Handlirsch. 4745.
kannegieteri Aroa; Icke & Martin. 4781.
 ——— Mitra; Icke & Martin. 4781.
kansensis Bison; McClung. 4868.
karangensis Pyramidella; Martin. 4877.
karimensis Turritiles; Pervinquier.
karquinesensis Thracia; Weaver. 5202.
Katapiptus n. gen. Handlirsch. 4745.
Katapontius n. gen. Handlirsch. 4745.
Keleusticus n. gen. Handlirsch. 4745.
Kelidus n. gen. Handlirsch. 4745.
kempii n. comb. Nelumbo; Hollick. 4772.
keopi Bathytoma; Arnold. 4455.
Keration n. gen. Broili. 4521.
Kibdelia n. gen. Handlirsch. 4745.
kiliana Orbitolina; Parona. 4972.
kingstonensis Nanno; Whiteaves. 5225.
kinkelini Musophyllum; Engelhardt. 4654.
Kinkidoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.

- Kinklidoptera* n. gen. Handlirsch. 4745.
 kirchneri n. nom. Rhamus; Cockerell. 4588.
 kittli Gryllacris; Handlirsch. 4745.
 ——— Promathildia; Broili. 4521.
 kliveri Breyeriodes; Handlirsch. 4745.
 knappi Cardium; Weller. 5214.
 knetti Libellula; Handlirsch. 4745.
Knighthia n. gen. Jordan. 4795.
 knowltoni Sapotacites; Berry. 4473.
 knyrkoi Ampyx; Schmidt. 5065.
 ——— Megalaspis; Schmidt. 5065.
 kobyi Dendrogyra; Angelis d'Ossat. 4448.
 ——— Pleurosmlia; Angelis d'Ossat. 4448.
 kochneana Fraxinus; Lingelsheim. 4854.
 kocksi Odontostomia; Boettger. 4494.
 koegeleri Spirifer; Scupin. 5092.
 koeneni Odontostomia; Boettger. 4494.
 kokeni Colubrella; Broili. 4521.
 ——— Otolithus; Bassoli et Schubert. 4465.
 ——— Rhamphorhynchus; Pleininger. 4999.
 ? kootaniensis Dryopteris; Knowlton. 4811.
Kosmatella n. subgen. Jacob. 4784.
 krajnensis Rhynchonella; Martelli. 4872.
 krasnopolskii Paraucellina; Pavlov. 4977.
 kritjianensis Melania; Martin. 4877.
 krotovi Aucella; Pavlov. 4977.
 krylovi Craspedites; Prigorovakij. 5013.
 kubanensis Ptygmatis; Papp. 4967.
 kümmeli Cardium; Weller. 5214.
 ——— Hemiaster; Weller. 5214.
 ——— Liopistha; Weller. 5214.
 ——— Stomatopora; Weller. 5214.
 kümmeli Trigonía; Weller. 5214.
 ——— Turnus; Weller. 5214.
 kümmelii Platanus; Berry; 4473.
 laevigata Calymmene; Schmidt. 5065.
 ——— Cytherideis; Neviani. 4932.
 ——— Lunulites Canu. 4540.
 laevis Asaphus; Weller. 5207.
 laeviuscula Lacuna; Schmidt. 5066.
 lafayi Haugia; Lissajous. 4855.
 laferrerei Schloenbachia; Boule, Lemoine and Thévenin. 4505.
 lagoicus Belemnites; Boehm. 4488.
 lahuseni Aucella; Pavlov. 4977.
 ——— Crioceras; Sincov. 5121.
 lamberti Diademopsis; Airaghi. 4424.
 ——— Eucyclus; Cossmann. 4607.
 ——— Mesodiadema; Airaghi. 4424.
 lambertoide Cardioceras; Neumann. 4926.
 lameerei Eocicada; Handlirsch. 4745.
Lamiophanes n. gen. Handlirsch. 4745.
 lamplughii Aucella; Pavlov. 4977.
 lanavarii Coeloceras; Canestrelli. 4537.
 lanceolatus Echinocyamus; Capeder. 4543.
 languidus Palaeochrysotus; Meunier. 4906.
 lapidaria Eotipula; Handlirsch. 4745.
 lapideum Fulgoridium; Handlirsch. 4745.
 lapparenti Mammites; Pervinquière. 4989.
 larmarmorai Ebalia; Lörenthey. 4857.
 lascivus Medeterus; Meunier. 4906.
 lassatus Palaeochrysotus Meunier. 4906.
 lata Megalometer; Handlirsch. 4745.
 late-umbilicatum Phylloceras; Pervinquière. 4989.

- laterinae* Hildoceras; Parisch et Viale. 4969.
latiostatum Acanthoceras; Crick. 4611.
 ——— Cardium; Répelin. 5031.
? latidens Mesoreodon; Douglass. 4642.
 ——— Sandalodus; Branson. 4517.
 ——— Sciomys; Scott. 5089.
Latidorsella n. subgen. Jacob. 4784.
latifolia Eucalyptus; Hollick. 4771.
 ——— n var. *Laricopsis longifolia*. Fontaine. 5200.
latifolium Dicranophyllum; Sterzel. 5147.
latifrons Microcorystes; Lörenthey. 4857.
 ——— Micromitrax; Schneider & Soenderop. 5073.
latior Elcana; Handlirsch. 4745.
latipenne Paläodictyopteron; Handlirsch. 4745.
latipennis Achatas; Meunier. 4906.
 ——— Architipula; Handlirsch. 4745.
 ——— Orthophlebioides Handlirsch. 4745.
 ——— Orycto blattina; Handlirsch. 4745.
latisulcata Pleuromya; Stanton. 5132.
latiusumbilicatus n. var. *Hungarites emiliae*; Reis. 5028.
latum Acanthoceras; Crick. 4611.
 ——— Fulgoridium; Handlirsch. 4745.
 ——— Protereisma; Sellards. 5095.
latus Remopleurides; Olin. 4943.
laurentinum n. var. *Pleurodictyum lenticulare*; Clarke. 4578.
la-vallei Cyrtocapsa; Cocco. 4583.
lawae Megalaspis; Schmidt. 5065.
lawrowi Megalaspis; Schmidt. 5065.
lawsoni Actaeon; Weaver. 5202.
laxispira n. var. *Paronaea bouilleti*; Parisch. 4968.
leboutillieri Platyceras; Clarke. 4578.
leclercqia Tentaculites; Clarke. 4578.
leei Pinites; Fontaine. 5200.
legrandensis Psophodus; Branson. 4517.
legrei Fusus; Répelin. 5031.
lehuquetiana Rhipidomella; Clarke. 4578.
Leipsanon n. gen. Handlirsch. 4745.
lejeunii Platyceras; Clarke. 4578.
lendzinensis Veritaria; Ahlburg. 4421.
lenolensis Pyropais; Weller. 5214.
 ——— Turritella; Weller. 5214.
lenticularis Thracia; Wilckens. 5231.
lentus Palaeochrysotus; Meunier. 4906.
leonei Anatina; Coesmann. 4603.
leonis n. nom. Ilex; Cockerell. 4588.
 ——— Puzosia; Pervinquière. 4989.
lepidodendroides Sublepidophloies; Sterzel. 5147.
lepidus Chrysotus; Meunier. 4906.
 ——— Oligobunis; Matthew. 4887.
leptaenarum Dicollocephalus; Wimen. 5240.
leptonopsis Erycina; Coesmann. 4604.
leptosomus n. subsp. *Gasterosteus williamsoni*; Hay. 4753.
lescarbotti Trochonema; Clarke. 4578.
lesquereuxi n. nom. *Crataegus*; Cockerell. 4588.
 ——— Populus; Cockerell. 4588.
 ——— n nom. *Typha*; Cockerell. 4588.
letsoni Unio; Whitfield. 5228.
leubii Helix; Miller. 4907.
levicosta Coeloceras; Fucini. 4692.
levinseni Tremopora; Canu. 4540.
Leymeriella n. subgen. Jacob. 4784.
liadis Fulgoridium; Handlirsch. 4745.
Liadoblattina n. gen. Handlirsch. 4745.
Liadolocusta n. gen. Handlirsch. 4745.

- Liadothemis* n. gen. Handlirsch. 4745.
liasina Archipeylla; Handlirsch. 4745.
 ——— Neaera; Fucini. 4689.
 ——— Proceroopsis; Handlirsch. 4745.
 ——— Proptychoptera; Handlirsch. 4745.
liasinus Cixiites Handlirsch. 4745.
 ——— Eocimex; Handlirsch. 4745.
 ——— Hadrocephalus; Handlirsch. 4745.
 ——— Prohemerobius; Handlirsch. 4745.
liechtensteinii Stephanoceras; Papp. 4967.
lilintana Daonella; Wanner. 5199.
lima Pecten; Fucini. 4691.
Limacodites n. gen. Handlirsch. 4745.
limanouskii Diplodidymia; Canu. 4540.
limatus Solecortus; Stanton. 5132.
limatum Dentalium; Stanton. Stanton. 5132.
limnophilus Orthophlebioides; Handlirsch. 4745.
linae Collina; Parisch et Viale. 4969.
 ——— Paronaea; Parisch. 49681
lincki Planorbis; Branca. 4514.
lindhorstiensis Pleurotomaria; Harbort. 4747.
linearifolia n. nom. Eucalyptus; Berry. 4473.
linearis Echinocyamus; Capeder. 4543.
lineatus Hamulus; Weller. 5214.
linguiformis Gastrochaena; Weller. 5214.
lingula Ostrea; Répelin. 5031.
linnarsoni Plomera; Wiman. 5214.
lioica Volutomorpha; Dall. 4618.
liocus Pecten; Dall. 2629.
lipoldi Phylloceras; Vadasz. 5180.
Lissoprion n. gen. Hay. 4756.
Lithaeschna n. gen. Cockerell. 4585.
- Lithoblatta* n. gen. Handlirsch. 4745.
lithographicus Nymphites; Handlirsch. 4745.
littoralis Elcana; Handlirsch. 4745.
lobato Dicranomyia; Meunier. 4905.
lobatus Otolithus; Bassoli. 4465.
Locustopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
ločzyi Perisphinctes; Papp. 4967.
lőrentheyi Gemmellarocarcinum; Chechia-Rispoli. 4567.
logani Rhipidomella; Clarke. 4578.
lompocensis n. var. Turritella martinicensis var. ?; Arnold. 4455.
longa Apotypoma; Handlirsch. 4745.
longaevus Machaeracanthus; Eastman. 4650.
longiceps Hapalops; Scott. 5089.
 ——— Mesoreodon; Douglass. 4640.
longicollis Gyrophlebia; Handlirsch. 4745.
longifrons Illaenus; Olin. 4943.
longipalpis Tipula; Meunier. 4905.
longipes Megalocerca; Handlirsch. 4745.
longiramus Dimetrodon; Case. 4554.
longirostris Elcana; Handlirsch. 4745.
longissima Tarsophlebia; Handlirsch. 4745.
longovatus Solecortus; Harbort. 4747.
longstreeti Cardium; Weller. 5214.
longus Gerarus; Handlirsch. 4745.
 ——— n. var. Pleurophorus albequus; Beede. 4469.
lorillardensis Cardium; Weller. 5214.
 ——— Corbula; Weller. 5214.
 ——— Fusus; Weller. 5214.
 ——— Lima Weller. 5214.
 ——— Triton; Weller. 5214.
 ——— Turritella; Weller. 5214.

- lorioli *Brachytrema*; Schmidt. 5066.
lottii *Lepidocyclus*; Silvestri. 5102.
lovisati *Pereiraia*; Socco. 5045.
lovisatoi *Hepatinulus*; Lörenthey. 4857.
——— *Inaequipecten*; Ugolini. 5177.
——— *Ulmoxydon*; Falqui. 4660.
——— *Xanthus*; Lörenthey. 4857.
lowi *Dalmanites*; Clarke. 4578.
——— *Rhynchospira*; Whiteaves. 5222.
? lowryanum *Pterophyllum*; Ward. 5200.
luciae *Pseudotissotia*; Pervin-
quièrè. 4989.
lucida *Gibbula*; Oppenheim. 4945.
lucidus *Otolithus*; Bassoli. 4465.
lucinaeformis *Guebhardia*; Coss-
mann. 4605.
luisa *Amathusia*; Wilckens. 5231.
lunata *Aglaia*; Méhes. 4890.
lunatus *Dalmanites*; Lambert. 4831.
lunensis *Felis*; Martelli. 4873.
lusatica *Ilex*; Menzel. 4894.
Lyrocercus n. gen. Handlirsch. 4745.
maãboensis *Conus*; Icke & Martin. 4781.
machueli *Ammonites*; Pervinquièrè. 4989.
macilenta n. var. *Waldheimia bellunen-*
sis; Piaz (Dal). 4992.
mcintoshi *Pseudobaiera*; Matthew. 4884.
macrocephalus *Lepus*; Matthew. 4887.
macrophlebia *Dictyoneura*; Hand-
lirsch. 4745.
macropleuroides *Spirifer*; Clarke. 4578.
macrura *Cytherura*; Neviani. 4932.
maculatus *Pinites*; Vaupell. 5186.
maculipennis *Neorthopplebia*; Hand-
lirsch. 4745.
madiunensis *Pleurotoma*. Martin
& Icke. 4879.
——— *Melania*; Martin. 4877.
madurensis *Conus*; Martin & Icke. 4879.
maeoticus *Trochus*; Andrusov. 4445.
magellanica *Dosinia*; Ortmann. 4949.
magna *Cypricardella*; Clarke. 4578.
——— *Elcana*; Handlirsch. 4745.
——— *Gnophomyia*; Meunier. 4905.
——— *Patella*; Broili. 4521.
magnifica *Polymera*; Meunier. 4905.
magnifolia n. var. *Ginkgo huttoni*; Fon-
taine. 5200.
magnum *Astridium*; Répelin. 5031.
magnus *Otolithus*; Bassoli. 4465.
——— *Planopsis*; Scott. 5089.
——— *Prochrysotus*; Meunier. 4905.
mainensis *Palaeoneilo*; Clarke. 4578.
——— *Pterinea*; Clarke. 4578.
——— *Rensselaeria*; Williams. 5232.
majas n. var. *Bronteus barrandii*; Clarke. 4578.
major *Acaremys*; Scott. 5089.
——— *Ademosyne*; Handlirsch. 4745.
——— *Neorotaulius*; Handlirsch. 4745.
——— *Paramys*; Loomis. 4861.
——— *Procalosoma*; Handlirsch. 4745.
——— *Prohemerobius*; Hand-
lirsch. 4745.
——— *Pyrochroophana*; Hand-
lirsch. 4745.
——— *Tarsophlebia*; Handlirsch. 4745.
——— *Tipula*; Meunier. 4905.
——— *Tricalycites*; Hollick. 4772.

- malayanum Phylloceras; Boehm. 4488.
- malfattii Modiola; Fucini. 4691.
- malignus Pecten; Wilckens. 5231.
- Malmagrion* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Malmelater* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Malmoblattina* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mammia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- manhassetensis Phaseolites; Hollick. 4772.
- manleyi Corbula; Weller. 5214.
- manuanensis Nautilus; Crick. 4611.
- marchandi Cardium; Cossmann. 4604.
- marchica Prunus; Menzel. 4894.
- marechali Trochotaria; Valette. 5128.
- Margaroptilon* n. gen. Handlirsch. 4745.
- maria Eurypterus; Clarke. 4597.
- mariae n. var. Paronaea sublinae; Parisch. 4968.
- marioni Coeloceras; Lissajous. 4855.
- marlboroensis Leda; Weller. 5214.
- maroccanica n. var. Rhynchonella lacunosa; Gentil & Le-moine. 4703.
- marshalltownensis Turritella; Weller. 5214.
- martellii Aequipecten; Ugolini. 5177.
- martinezensis Tellina; Weaver. 5202.
- martini Turricula; Icke & Martin. 4781.
- martoniensis Candona; Méhes. 4890.
- marylandica Plantaginopsis; Fontaine. 5200.
- Selaginella; Fontaine. 5200.
- Thinnfeldia; Fontaine. 5200.
- ? marylandicum Celastrophyllum; Fontaine. 5200.
- marylandicus Abietites; Fontaine. 5200.
- massipiana Pseudotissotia; Per-vinquièr. 4989.
- matheroni Arcopagia; Répelin. 5031.
- Solen; Répelin. 5031.
- matho Hoplites; Pervinquièr. 4989.
- matthewi Macrodon; Clarke. 4578.
- maximus Otolithus; Bassoli. 4465.
- mayeri Linopteris; Sterzel. 5147.
- Rhynchobatus; Joleaud. 4793.
- maysvillensis Batostoma; Nickles. 4937.
- mazonum Paläodictyopteron; Handlirsch. 4745.
- mazonus Palaeotaptus; Handlirsch. 4745.
- mazzaroti Murchisonia; Gortani. 4715.
- media Elcana; Handlirsch. 4745.
- Epithemia; Reichelt. 5024.
- Tipula; Meunier. 4905.
- mediterraneus Pagurus; Lören-they. 4857.
- meekana Batostomella; Girty. 4708.
- Megalictis* n. gen. Matthew. 4887.
- Megalocerca* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Megalometer* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Megalonychotherium* n. gen. Scott. 5089.
- Meganeurula* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Megaptiloides* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Megaraphidia* n. gen. Cockerell. 4586.
- megoura Pseudosiobla; Cockerell. 4586.
- Meioneurites* n. gen. Handlirsch. 4745.
- melandri Blattoidea; Handlirsch. 4745.
- Melanophilites* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Melanophilopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
- membranaceum n. comb. Cinnamo-mum; Hollick. 4771.
- Memptus* n. gen. Handlirsch. 4745.

- meneghinii Baculogypsina; Silvestri. 5101.
- menispermoides Populophyllum; Ward. 5200.
- menuthias Sphenodiscus; Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.
- merchantvillensis Turritella; Weller. 5214.
- meridianus Macrocheilus; Gortani. 4714.
- meridionale Spyroceras; Whitcaves. 5222.
- meridionalis Tapes; Répelin. 5031.
——— n var. Waldheimia stapis; Piaz (Dal). 4992.
- Merriamella n. gen. Jordan. 4795.
- merriami Macron; Arnold. 4455.
——— Modiola; Weaver. 5202.
- Merycoides n. gen. Douglass. 4642.
- merzbacheri Pleuromya; Papp. 4967.
- meschinellii Taramelliceras; Campana. 4536.
- Mesephemera n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesitoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
- melei Thomasites; Pervinquier. 4989.
- Mesoblattopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesoblattula n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesochrysopa n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesocorixa n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesogomphus n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesogryllus n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesoleon n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesonepa n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesopanorpa n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesopsychopeis n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesotaulius n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mesotrichopteridium n. gen. Handlirsch. 4745.
- mesozoicus Limacodites; Handlirsch. 4745.
- Mesuropetala n. gen. Handlirsch. 4745.
- Metacheliphebia n. gen. Handlirsch. 4745.
- Metagrillum n. gen. Handlirsch. 4745.
- methodii Perisphinctes; Neumann. 4926.
- Metropator n. gen. Handlirsch. 4745.
- metroxyloii Macrocephalites; Boehm. 4488.
- Metryia n. gen. Handlirsch. 4745.
- meunieri Ineptiae; Handlirsch. 4745.
- Miaroblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
- michaeli Worthenia; Ahlburg. 4421.
- mierantha Fraxinus; Lingelaheim. 4854.
- Microlaterium n. gen. Handlirsch. 4745.
- Microcoleopteron n. gen. Handlirsch. 4745.
- microdentus Axinea; Weller. 5214.
- middendorfi Ephemeropsis; Handlirsch. 4745.
- militis Puzosia; Pervinquier. 4989.
- milleri Peronopora; Nickles. 4937.
- milleti Desmoceras; Pervinquier. 4989.
- Mimelater n. gen. Handlirsch. 4745.
- Mimema n. gen. Handlirsch. 4745.
- minima Bulla; Wilckens. 5231.
——— Elcana; Handlirsch. 4745.
——— Sterculia; Berry. 4473.
- minimus Straparollus; Fucini. 4691.
- minor Ademosyne; Handlirsch. 4745.
——— Cyrodesmus; Matthew. 4887.
——— Dalbergia; Hollick. 4771.
——— Dammara; Hollick. 4771.
——— Doter; Sellards. 5095.
——— Geinitzia; Handlirsch. 4745.
——— Hadrocephalus; Handlirsch. 4745.
——— Hipparionyx; Clarke. 4578.
——— Megalaspis; Weller. 5207.
——— Mesonepa; Handlirsch. 4745.

- minor Neorthopplebia; Handlirsch. 4745.
 — n var. *Wilsonia orientalis*; Fontaine. 5200.
 — Procalosoma; Handlirsch. 4745.
 — Protoblattoidea; Handlirsch. 4745.
 — Pycnophlebia; Handlirsch. 4745.
 — Stomatopora; Hennig. 4760.
 minus Protereisma; Sellards. 5095.
 minuta Dixa; Meunier. 4905.
 — Hygroceleuthus; Meunier. 4906.
 — Leda; Wilckens. 5231.
 — Pleurotomaria; Sieberer. 5100.
 — Trimicra; Meunier. 4905.
 minutum Populophyllum; Ward. 5200.
 minutus Cocculus; Hollick. 4772.
Microcorystes n. gen. Lörenthey. 4857.
 miocaenica Maja; Lörenthey. 4857.
 miocenicus Otolithus; Bassoli et Schubert. 4465.
 miocostulata n. var. *Lyropecten nodosiformis*; Ugolini. 5177.
 miocrebriocosta Verruca; Alessandri. 4433.
 miqueli Carcharias; Joleaud. 4793.
 mirabilis Cladocoropsis; Felix. 4667.
 — Hoplitoides; Pervinquièr. 4989.
 — Otolithus; Bassoli. 4465.
 — Schizaster; Airaghi. 4424.
 mixtus Lithodomus; Borisjak. 4499.
 mniovnikensis Aucella; Pavlov. 4977.
 mobergi Fenestella; Hennig. 4760.
 modiola Modiella; Clarke. 4578.
 modiomorphae Grammysia; Clarke. 4578.
 mojsisovici Zugmonites; Reia. 5028.
 molestus Pecten; Wilckens. 5231.
 — Thrypticus; Meunier. 4906.
 moluccanus Belemnites; Boehm. 4488.
 — Perisphinctes; Boehm. 4488.
 molukkana Halobia; Wanner. 5199.
 — Montlivaltia; Wanner. 5199.
 monchicourti Mortonicerus; Pervinquièr. 4989.
 moneris Pterinea; Clarke. 4578.
 monmouthensis Crataegus; Berry. 4472.
 — Modiola; Weller. 5214.
 — Ostrea; Weller. 5214.
 monotonus Dolichopus; Meunier. 4906.
 monstrosa Heterocella; Canu. 4540.
 monsuni Phylloceras; Boehm. 4488.
 montana Quercus; Knowlton. 4810.
 montanense Adiantum; Knowlton. 4811.
 — Cycadeospermum; Fontaine. 5200.
 — n. comb. *Pterophyllum*; Knowlton. 4811.
 montanensis Dicksonia; Fontaine. 5200.
 — Lycopodites; Fontaine. 5200.
 — Nageiopsis; Fontaine. 5200.
 — Osmunda; Knowlton. 4810.
 montanus Eucrotaphus; Doulgass. 4642.
 montereyana Arca; Osmont. 4959.
 montforti Busycon; Aldrich. 4430.
 montis Orbiculoidea; Clarke. 4578.
 morbosus Dolichopus; Meunier. 4906.
 morenoi Pinna; Wilckens. 5231.
 morganensis Liriodendron; Berry. 4473.
Morgania n. nom. Cossmann. 4066.
 mortuum Chalybion; Cockerell. 4586.

- mucronatus* Echinocyamus; Cape-
der. 4543.
mülleri Candona; Méhes. 4890.
mullicaensis Plicatula; Weller.
5214.
multidentata Cyrtodontarca;
Beede. 4469.
multilineatus Actaeon; Harbort.
4747.
multinodosa n. var. *Struthiolaria ame-*
ghinoi; Ortmann. 4949.
munieri Hoplitoides; Pervinquière.
4989.
——— *Marchantia*; Viguiér. 5187.
——— *Membranipora*; Canu. 4540.
munitum Acanthoceras; Crick.
4611.
murchisoni Coccinellophana; Hand-
lirsch. 4745.
——— *Doggeria*; Handlirsch. 4745.
muscula Cyrtodonta; Clarke. 4578.
musicus Cyrtophyllites; Handlirsch.
4745.
mustila Medeterus; Meunier. 4906.
mutinensis Otolithus; Bassoli.
4465.
myops Eurypterus; Clarke. 4579.
mytiloides Pterinea; Clarke. 4578.
nachtigali Discoidea; Krumbeck.
4823.
namnetensis Arcopagia; Coss-
mann. 4604.
——— *Atopodonta*; Cossmann.
4604.
——— *Divaricella*; Cossmann.
4604.
——— *Odontostomia*; Cossmann.
4604.
——— *Sportella*; Cossmann. 4604.
nana Aphleborcoris; Handlirsch.
4745.
——— *Brodicola*; Handlirsch. 4745.
——— *Phyloblatta*; Handlirsch.
4745.
Nannocurculionites n. gen. Handlirsch.
4745.
Nannodes n. gen. Handlirsch. 4745.
Nannogomphus n. gen. Handlirsch.
4745.
Natnotrichopteron n. gen. Handlirsch.
4745.
nanus Necrotaulius; Handlirsch.
4745.
——— *Pseudosirex*; Handlirsch.
4745.
nassauensis Ocotea; Hollick. 4771.
nasuta Dicranopeltis; Weller.
5213.
natalensis n. var. *Puzosia planata*;
Crick. 4611.
nathorsti Limulus; Jackson. 4783.
naumburgensis Trigonocarpus; Ster-
zel. 5147.
nautiliforme Keration; Broili.
4521.
navajovicus Dimetrodon; Case.
4554.
navesinkensis Delphinula; Weller.
5214.
navicula Leda; Harbort. 4747.
naviculus Phacoides; Cossmann.
4604.
Nebrioides n. gen. Handlirsch. 4745.
Necrotaulius n. gen. Handlirsch. 4745.
nectus Chonetes; Clarke. 4578.
needhami Lithaeschna; Cockerell.
4585.
neglecta Lucina; Ortmann. 4949.
neglectus Trochus; Martin. 4877.
negotiosus Dolichopus; Meunier.
4906.
negrii Perisphinctes; Campana.
4536.
negrisi Diplodidymia; Canu. 4540.
nekrassovi Craspedites; Prigorov-
skij. 5013.
nematoporoides Membranipora;
Weller. 5214.
neocomiensis Rhynchogoniopsis;
Neumann. 4927.
Neorthopplebia n. gen. Handlirsch.
4745.
nepos Myophoria; Fucini. 4691.
Neritomopsis n. subgen. Caneva. 4538.
nervillosum Laurophyllum; Hol-
lick. 4771.

- nervosa* Sagenopteris; Fontaine. 5200.
nestii Proputorius; Martelli. 4873.
neuropterorum Archegetes; Handlirsch. 4745.
nevianii Trochozemia; Angelis d'Ossat. 4448.
newberryi Aralia; Berry. 4473.
 ——— n. nom. Magnolia; Berry. 4473.
 ——— Mylostoma; Eastman. 4651.
 ——— n. nom. Populus; Cockrell. 4588.
niasensis Cerithium; Icke & Martin. 4781.
 ——— Chania; Icke & Martin. 4781.
 ——— Pleurotoma; Icke & Martin. 4781.
 ——— Turricula; Icke & Martin. 4781.
nigracollensis Nilsonia; Wieland. 5200.
nikitini Belemnites; Sokolov. 5128.
 ——— Ostrea; Archangelskij. 4451.
nitescens Bouleiceras; Thévenin. 5158.
nitidum Acanthoceras; Crick. 4611.
nodiferus Turrilites; Crick. 4611.
nodosa n. var. Candona mülleri; Méhes. 4890.
 ——— n. var. Candona sieberi; Méhes. 4890.
 ——— Cryptaenia; Sieberer. 5100.
 ——— Douvilleiceras; Etheridge. 4656.
nodosum Forbesiceras; Crick. 4611.
northportensis Dammara; Hollick. 4772.
norumbegae Cypricardella; Clarke. 4578.
 ——— Orthoceras; Clarke. 4578.
norwoodi Homotrypella; Nickles. 4937.
notabilis Dolichopus; Meunier. 4906.
Notokistus n. gen. Handlirsch. 4745.
Notonectites n. gen. Handlirsch. 4745.
novae-caesarae Osmunda; Berry. 4472.
novae-caesarae Santalum; Berry. 4473.
novus Otolithus; Bassoli. 4465.
noxialis Dolichopus; Meunier. 4906.
nuciformis Aucella; Pavlov. 4977.
nuda Armeria; Viguier. 5187.
numus Rhipidomella; Clarke. 4578.
nylanderi Phacops; Clarke. 4578.
oersa n. var. Paronaea rosai; Parisch. 4968.
obesum Coeloceras; Fucini. 4692.
obex Tropicodiscus; Clarke. 4578.
obliqua Elcana; Handlirsch. 4745.
obliquidens Prolagostomus; Scott. 5089.
oblonga Nucula; Wilckens. 5231.
oblongus Zizyphus; Hollick. 4771.
obovata Colutea; Berry. 4473.
obovatus Calycites; Hollick. 4471.
obscura Pseudoeuphaea; Handlirsch. 4745.
obsoleta Staurocephalus; Weller. 5213.
obtusiformis Tenagodes; Martin. 4877.
obtusus Dromeus; Sellards. 5095.
 ——— n. var. Arietites vulgaris; Vadasz. 5180.
occidentale Araucarioxylon; Macbride. 4867.
occidentalis n. var. Prosocoelus peanensis; Clarke. 4578.
 ——— Pterinea; Whiteaves. 5222.
 ——— n. var. Pterinea fasciculata; Clarke. 4578.
occlusus Nautilus; Crick. 4611.
octoplicatus Pecten; Stanton. 5132.
odiata Modiomorpha; Clarke. 4578.
oelandicum Scenidium; Wiman. 5240.

- oenotrium* Phylloceras; Vadasz. 5180.
offenburgensis? n. form. Rhodea dissecta; Sterzel. 5147.
ogilvieri Epismilia; Angelis d'Os-sat. 4448.
ohlsbachensis Calamitina; Sterzel. 5147.
okensis Aucella; Pavlov. 4977.
oklahomaensis Aviculopecten; Beede. 4469.
 ——— Schizodus; Beede. 4469.
olallensis Carpolithus; Ward. 5200.
oligocaenica Clausilia; Miller. 4907.
oligoneura Sysciophlebia; Handlirsch. 4745.
oliva Fusus; Répin. 5031.
olivella Marginella; Ortmann. 4949.
olivolanus Proputorius; Martelli. 4873.
olliffi Pseudorhynchophora; Handlirsch. 4745.
Ombonia n. gen. Caneva. 4538.
ombonii Perisphinctes; Campana. 4536.
Ophismoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
ophthalmicus Larrophanes; Handlirsch. 4745.
oppenheimi Apiaria; Handlirsch. 4745.
 ——— Beloptes; Handlirsch. 4745.
 ——— Elcana; Handlirsch. 4745.
 ——— Hydnophora; Angelis d'Os-sat. 4447.
 ——— Paedephemera; Handlirsch. 4745.
 ——— Pseudothyrea; Handlirsch. 4745.
Opsis n. gen. Handlirsch. 4745.
orbicularis Otolithus; Bassoli. 4465.
 ——— Vibracella; Canu. 4540.
orcheates Elcana; Handlirsch. 4745.
orcutti Leda; Arnold. 4455.
ordinatus Hypertragulus; Matthew. 4887.
oregonense Cycadeospermum; Fontaine. 5200.
 ——— Cyclopitys; Fontaine. 5200.
 ——— Polypodium; Fontaine. 5200.
 ——— Sphenolepidium; Fontaine. 5200.
oregonensis Carpolithus; Fontaine. 5200.
 ——— Desmatophoca; Condon. 4597.
 ——— Dicksonia; Fontaine. 5200.
 ——— Eucephalartopsis; Fontaine. 5200.
 ——— Otozamites; Fontaine. 5200.
 ——— n. comb. Sagenopteris; Fontaine. 5200.
 ——— Samaropsis; Fontaine. 5200.
 ——— Sapindopsis; Fontaine. 5200.
 ——— Scleropteris; Fontaine. 5200.
 ——— Taeniopteris; Fontaine. 5200.
 ——— Williamsonia; Fontaine. 5200.
oregonus Chasmistes; Jordan. 4795.
originarius Nematoproctus; Meunier. 4906.
ornatissima Linearia; Weller. 5214.
ornatus Hercocrinus; Hudson. 4979.
 ——— Otolithus; Bassoli. 4465.
 ——— Straparollus; Gortani. 4714.
 ? *orthisinaeformis* Streptorhynchus; Sobolev. 5127.
Orthogonophora n. gen. Handlirsch. 4745.
Orthophlebioides n. gen. Handlirsch. 4745.
Ortmannia n. gen. Cossmann. 4606.
Oryctomylabris n. gen. Handlirsch. 4745.
Oryctothemis n. gen. Handlirsch. 4745.
osborni Hypohippus; Gidley. 4705.

- Osmydopsis* n. gen. Handlirsch. 4745.
ostrovitzensis Cerithium; Dainelli. 4617.
 ——— *Scalaria*; Dainelli. 4617.
Otidophyton n. gen. White. 5216.
otisius *Pterygotus*; Clarke. 4579.
ous *Narica*; Wollemani. 5246.
ovale *Aspidoceras*; Neumann. 4926.
 ? *ovalis* n. nom. *Leptostrobus*; Ward. 5200.
 ——— *Tellina*; Harbort. 4747.
ovata *Glandina*; Miller. 4907.
ovatum *Cycadeospermum*; Fontaine. 5200.
ovoideus *Nautilus*; Crick. 4611.
ovulina *Glandina*; Miller. 4907.
 ——— *Oleacina*; Miller. 4907.
oxya *Hyalolithus*; Clarke. 4578.
pacatus *Nematoproctus*; Meunier. 4906.
Pachycoleon n. gen. Handlirsch. 4745.
pachydermus *Cardiocarpus*; Sterzel. 5147.
pachynerve *Ctenophyllum*; Fontaine. 5200.
pachynervis *Podozamites*; Fontaine. 5200.
Pachyneuroblattina n. gen. Handlirsch. 4745.
pachyphylla *Dicksonia*; Fontaine. 5200.
pachyphyllum *Acaciaephyllum*; Fontaine. 5200.
 ——— *Saliciphyllum*; Fontaine. 5200.
pachyphyllus *Podozamites*; Fontaine. 5200.
Pachypsyche n. gen. Handlirsch. 4745.
Paedephemera n. gen. Handlirsch. 4745.
palabuanensis *Pleurotoma*; Martin & Icke. 4879.
Palaeochromis n. gen. Sauvage. 5056.
Palaeochrysolus n. gen. Meunier. 4906.
Palaiotaptus n. gen. Handlirsch. 4745.
Paleoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
Pallax n. gen. Handlirsch. 4745.
pallidum *Fulgoridium*; Handlirsch. 4745.
palmarum *Macrocephalites*; Boehm. 4488.
palmata *Taenocrada*; White. 5216.
Palparites n. gen. Handlirsch. 4745.
pamotanensis *Columbella*; Martin & Icke. 4879.
 ——— *Conus*; Martin & Icke. 4879.
 ——— *Marginella*; Martin & Icke. 4879.
 ——— *Oliva*; Martin & Icke. 4879.
 ——— *Pleurotoma*; Martin & Icke. 4879.
 ——— *Terebra*; Martin & Icke. 4879.
 ——— *Turbo*; Martin. 4877.
panderi *Cybele*; Schmidt. 5065.
pantanellii *Otolithus*; Bassoli et Schubert. 4465.
Pantodapus n. gen. Handlirsch. 4745.
papillosa *Fraxinus*; Lingelsheim. 4854.
Parablastoides n. ord. Hudson. 4779.
Parabuprestites n. gen. Handlirsch. 4745.
Parabuprestium n. gen. Handlirsch. 4745.
Paracheliphebia n. gen. Handlirsch. 4745.
Paractinophebia n. gen. Handlirsch. 4745.
Paracurculionites n. gen. Handlirsch. 4745.
Paracurculium n. gen. Handlirsch. 4745.
Paradoggeria n. gen. Handlirsch. 4754.
paradoxa *Atrypa*; Scupin. 5092.
paradoxus *Baculites*; Pervinquière. 4989.
Paragrülim n. gen. Handlirsch. 4745.
Paragyrinus n. gen. Handlirsch. 4745.
Parahomalophebia n. gen. Handlirsch. 4745.
parallelidentata *Cyrtodontarca*; Beede. 4469.
Paramegaptilus n. gen. Handlirsch. 4745.

- Parapaolia* n. gen. Handlirsch. 4745.
Paraphorhynchus n. gen. Weller. 5208.
Parapygæus n. gen. Pellegrin. 4984.
Parasilphites n. gen. Handlirsch. 4745.
Paratrachopteridium n. gen. Handlirsch. 4745.
Parcelana n. gen. Handlirsch. 4745.
Parellhoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
Parellothemis n. gen. Handlirsch. 4745.
Pareutatus n. gen. Scott. 5089.
parisiensis Belosepiella; Alessandri. 4434.
parkinsoniformis Trigonocarpus; Sterzel. 5147.
parmensis Lunulites; Canu. 4540.
parmula Cypriocardella; Clarke. 4578.
paronae Scalpellum; Alessandri. 4433.
paronai Murchisonia; Gortani. 5188.
 ——— Orbitolina; Parona. 4972.
 ——— Stylina; Angelis d'Ossat. 4447.
Paronaster n. gen. Airaghi. 4427.
parva Eotipula; Handlirsch. 4745.
 ——— n. var. *Leptostrophia magnifica*; Clarke. 4578.
 ——— *Rensselaeria*; Clarke. 4578.
 ——— n. var. *Rogersia angustifolia*; Fontaine. 5200.
 ——— *Venus*; Wilckens. 5231.
parvifolius Adiantites; Fontaine. 5200.
parvissima Actaeonella; Répelin. 5031.
parvula Elcana; Handlirsch. 4745.
 ——— Ilionia; Whiteaves. 5222.
 ——— n. comb. *Nilsonia*; Fontaine. 5200.
 ——— *Promathidia*; Broili. 4521.
parvulus Fusus; Répelin. 5031.
 ——— *Nematoproctus*; Meunier. 4906.
parvulus Otolithus; Bassoli. 4465.
 ——— *Prohemerobius*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Strombus*; Krumbeck. 4823.
parvus n. subsp. *Felis fasciatus*; Bovard. 4509.
 ——— *Nematoproctus*; Meunier. 4906.
pasilliensis Collyrites; Valette. 5182.
passati Phylloceras; Boehm. 4488.
passer Pteronitella; Clarke. 4578.
patagonense Hatchericeras; Stanton. 5132.
patagonica Lima; Wilckens. 5231.
 ——— *Spirorbis*; Wilckens. 5231.
 ——— *Tapes*; Stanton. 5132.
 ——— *Tornatellaea*; Stanton. 5132.
patagonicum n. var. *Lytoceras varagurense*; Paulcke. 4975.
patagonicus *Cardiaster*; Wilckens. 5231.
 ——— *Pachydiscus*; Paulcke. 4975.
patens Otolithus; Bassoli et Schubert. 4465.
paucicostata n. var. *Rhynchonella fraasi*; Piaz (Dal). 4992.
paucifolia n. comb. *Sagenopteris*; Ward. 5200.
paucinotatum *Acanthoceras*; Crick. 4611.
pauciseptata n. var. *Eugyra pusilla*; Angelis d'Ossat. 4447.
paucistria Chonetes; Clarke. 4578.
paucistriatus Atyis; Ravn. 5018.
paularensis Astarte; Gortani. 5188.
pauper Cinulia; Wilckens. 5231.
pavillieri *Pseudotissotia*; Pervinquière. 4989.
pawniensis *Parahippus*; Gidley. 4705.
paxiana *Fraxinus*; Lingelsheim. 4854.
paxillifer *Platyceras*; Clarke. 4578.
pecopteroides *Cladophebis*; Fontaine. 5200.

- pellati Aucella; Pavlov. 4977.
Pellatispira n. gen. Boussac. 4507.
 pellucidus Psilopus; Meunier. 4906.
 pelmensis Macropetalichthys; Hen-
 nig. 4762.
 peninsulae Pteronitella; Clarke.
 4578.
 penouili Conularia; Clarke. 4578.
 ——— Dalmanella; Clarke. 4578.
 pentagonalis Polypora; Hennig.
 4760.
 ——— Rhynchonella; Scupin.
 5092.
 pentagonus Sophoblastus; Rowley.
 5040.
 pentangularis Maotra; Weller.
 5214.
 peracuta Goniophora; Drevermann.
 4647.
 peralta Astarte; Stanton. 5132.
 perastutulus Psilopus; Meunier.
 4906.
 peratticus Psilopus; Meunier.
 4906.
 percarinatus Gymnites; Reis. 5028.
 perceensis Dalmanites; Clarke.
 4578.
 perforatus Otolithus; Bassoli.
 4465.
 perimele Spirifer; Clarke. 4578.
 perlonga Pseudocorbula; Grupe.
 4730.
 permiana Loxonema; Beede. 4469.
 permianum Protereisme; Sellards.
 5095.
 permianus Strophostylus; Beede.
 4469.
 pernitidum Microstagon; Coss-
 mann. 4604.
 peroni Exogyra; Krumbeck. 4823.
 ——— Fagesia; Pervinquière.
 4989.
 perplexus Strobilites; Hollick.
 4771.
 perriana n. comb. Barrandeina;
 White. 5216.
 perrianum Barinophyton; White.
 5216.
 persimilis Amplexopora; Nickles.
 4937.
- perspicillata Erioptera; Meunier.
 4905.
 peruanus Equisetites; Neumann.
 4927.
 pervinquieri Carcharias; Joleaud.
 4793.
 petalifera Phenanthera; Hollick.
 4773.
 petersoni Eocardia; Scott. 5089.
 petittclerci Rhabdocidaris; Savin.
 5060.
Petrothemis n. gen. Handlirsch. 4745.
 pexatiforme Loxonema; Gortani.
 4714.
Phacelobranthus n. gen. Handlirsch.
 4745.
Phaneropterites n. gen. Handlirsch.
 4745.
Phauloblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
Phaulogyrinus n. gen. Handlirsch.
 4745.
Phenanthera n. gen. Hollick. 4773.
Pheugothemis n. gen. Handlirsch. 4745.
Phoberoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
 pholadoides Pholadomya; Wilck-
 ens. 5231.
Pholidosteus n. gen. Jaekel. 4786.
 phyllophora Elcana; Handlirsch.
 4745.
 physoides Clausilia; Miller. 4907.
 pietralatae Harpoceras; Parisch et
 Viale. 4969.
 pilsbryi Cardium; Weller. 5214.
 ——— Panopea Ortmann. 4949.
 ——— Pyrula; Smith. 5122.
Pinctodia n. gen. Sellards. 5095.
 pinensis Desmathyus; Matthew.
 4887.
 pinguis Puzosia; Crick. 4611.
 piraticus Thinophilus; Meunier.
 4906.
 pironai Hoernesia; Gortani. 4715.
 pissaroi Cardium; Cossmann. 4604.
 ——— Donax; Cossmann. 4604.
 ——— Teredo; Cossmann. 4604.
 pizzulana Archaeocidaris; Gortani.
 5188.
Plagioblatta n. gen. Handlirsch. 4745.

- plana* Fossariopsis; Ahlburg. 4421.
planata n. var. *Otolithus elegans*; Bassoli et Schubert. 4465.
plani alpici Trochosmilia; Répelin. 5031.
planicoستا Lima; Harbort. 4747.
planipidius Anepsius; Meunier. 4906.
planiuscula Paludina; Miller. 4907.
Plantaginopsis n. gen. Fontaine. 5200.
planulata n. var. *Gigantopecten latissimus*; Ugolini. 5177.
 ——— *Lepidocyclus*; Checchia-Rispoli. 4574.
planus Therates; Sellards. 5095.
Platelater n. gen. Handlirsch. 4745.
plasticus-costatus Hoplites; Paulcke. 4975.
plasticus-crassus Hoplites; Paulcke. 4975.
plasticus-hauthali Hoplites; Paulcke. 4975.
plasticus-laevis Hoplites; Paulcke. 4975.
plasticus-semicoetatus Hoplites; Paulcke. 4975.
Platobuprestites n. gen. Handlirsch. 4745.
Platonebria n. gen. Handlirsch. 4745.
platowi Cardium; Bogacev. 4496.
platyacantha Caucalis; Vignier. 5187.
Platyblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
platycaudatus Dalmanites; Weller. 5213.
platycentrus Dimetrodon; Case. 4554.
platycephalus Hapalops; Scott. 5089.
platydactylus Ichthyosaurus; Broili. 4522.
platyptera Apotypoma; Handlirsch. 4745.
 ——— *Pseudorthophlebia*; Handlirsch. 4745.
platyrhinus Lichas; Schmidt. 5065.
pleistocenicum Dendrium; Berry. 4475.
plesioplacenta Isaphechinus; Vallette. 5128.
plicata Elcana; Handlirsch. 4745.
 ——— *Triplecia*; Wiman. 5240.
plicatilis Margarita; Wollemann. 5246.
plicatissima Lima; Fucini. 4691.
Plicatulopecten n. gen. Neumann. 4927.
plicifer n. var. *Norites psilodiscus*; Reia. 5028.
ploratus Dalmanites; Clarke. 4578.
plubiensis Chlamys; Ugolini. 5177.
plurigibba Rhynchonella; Martelli. 4875.
Poliosaurus n. gen. Case. 4554.
pollii Lucina; Icke & Martin. 4781.
 ——— *Pleurotoma*; Icke & Martin. 4781.
 ——— *Rostellaria*; Icke & Martin. 4781.
polonica Zaphrentis; Sobolev. 5127.
polyacanthus Parapygacus; Pellegrin. 4984.
Polycreagra n. gen. Handlirsch. 4745.
Polyetes n. gen. Handlirsch. 4745.
Polyetoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
polymorpha Heterocella; Canu. 4540.
polymorphum Vascoceras; Pervinquier. 4989.
polymorphus Echinocyamus; Capeder. 4543.
Polypamon n. gen. Handlirsch. 4745.
Polyplodia n. gen. Valette. 5128.
polypticta n. var. *Terebratula synophrys*; Pias (Dall). 4992.
pommeranum Cerithium; Schmidt. 5066.
pompeckii Aucellina; Pavlov. 4977.
 ——— *Lytoceras*; Liassajous. 4855.
ponderosus Hapalops; Scott. 5089.
 ——— *Hippopotamus*; Scott. 5091.
Pontolis n. nom. True. 5171.
populiferus Paliurus; Berry. 4473.

- porcatus Sandalodus; Branson. 4517.
 porrini Sigaretus; Arnold. 4455.
 portisi Acrochordiceras; Martelli. 4875.
 ——— Trochosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.
 portus Marginella; Oppenheim. 4945.
 postmodica Rhynchonella; Scupin. 5092.
 postsulcata Astarte; Stanton. 5132.
Polamogetophyllum n. gen. Fontaine. 5200.
 praealpina n. nom. Nerinaea; Cossmann. 4605.
 praecedens n. var. Stropheodonta patersoni; Clarke. 4578.
 praecursor Cerithium; Répelin. 5031.
 ——— Cominella; Wilkens. 5231.
 praesculentus Otolithus; Bassoli et Schubert. 4465.
 praelonga Naiadina; Douvillé. 4645.
 praelotharius Perisphinctes; Neumann. 4926.
 praesculina Helix; Miller. 4907.
 praerubescens Otolithus; Bassoli. 4465.
 praesinzowi Ostrea; Archangel-skij. 4451.
 praevolarus Chalcis; Cockerell. 4586.
 ——— Hesperagrion; Cockerell. 4585.
 pratti Querous; Berry. 4473.
 preangerensis Melania; Martin. 4877.
 ——— Modulus; Martin. 4877.
 predigitata Querous; Berry. 4475.
 pre-labrusca Sterculia; Hollick. 4771.
 prenodosoides Acanthoeceras; Boule, Lemoine and Thévenin. 4505.
 preveri Operculina; Parisch. 4968.
 prevosti Pallax; Handlirsch. 4745.
 primaevus Nanno; Whiteaves. 5225.
 ——— Paramys; Loomis. 4861.
 primigenius Lepus; Matthews. 4887.
 primitiva Archipsylla Handlirsch. 4745.
 primordialis Gyminda; Hollick. 4771.
 princeps Ptychites; Martelli. 4875.
 pringlei Fraxinus; Lingelsheim. 4854.
Prionophana n. gen. Handlirsch. 4745.
 prisca Nassa; Oppenheim. 4945.
Procarabites n. gen. Handlirsch. 4745.
 procera Gnophomyia; Meunier. 4905.
Proceropsis n. gen. Handlirsch. 4745.
Prochrysomela n. gen. Handlirsch. 4745.
Prochrysotus n. gen. Meunier. 4906.
Proctobusprestis n. gen. Handlirsch. 4745.
Prodromus n. gen. Sellards. 5095.
 ——— Prohemerobius; Handlirsch. 4745.
 producta Prionolabis; Meunier. 4905.
Progenentomum n. gen. Handlirsch. 4745.
Progonocimex n. gen. Handlirsch. 4745.
Prohemerobius n. gen. Handlirsch. 4745.
Prohirmoneura n. gen. Handlirsch. 4745.
 prolifica Empeda Meunier. 4905.
 promineus Rhagasostoma; Canu. 4540.
Pronomotherium n. gen. Douglass. 4641.
Prophasis n. gen. Handlirsch. 4745.
 prophylactica Cancellaria; Icke & Martin. 4781.
Proptychoptera n. gen. Handlirsch. 4745.
Prosthenostictus n. gen. Handlirsch. 4745.
 protea Modiomorpha; Clarke. 4578.

- Protechma* n. gen. Sellards. 5095.
Protereisma n. gen. Sellards. 5095.
Proterema n. gen. Handlirsch. 4745.
Protipula n. gen. Handlirsch. 4745.
Protygryllus n. gen. Handlirsch. 4745.
Protohippinae n. nom. Gidley. 4705.
Protopiceoxylon n. gen. Gothan. 4724.
Protoplecia n. gen. Handlirsch. 4745.
Protopsyche n. gen. Handlirsch. 4745.
Protorhyphus n. gen. Handlirsch. 4745.
 prototypus Cladodus; Eastman. 4650.
 protracta Volutoderma; Dall. 4618.
 protuberatus Aporrhais; Stanton. 5132.
 providentiae Heolus; Handlirsch. 4745.
 provinciale Astralium; Répelin. 5031.
 provincialis Anthrax; Handlirsch. 4745.
 ——— Ostrea; Répelin. 5031.
 prumiensis Spirifer; Drevermann. 4647.
 pruni Carpites; Knowlton. 4810.
 prunoidea Crataegus; Menzel. 4894.
 prunus Echinolampas; Airaghi. 4424.
 ——— Leptodomus; Clarke. 4578.
Pseudadonia n. gen. Handlirsch. 4745.
pseudalvania Mohrensternia; Andrusov. 4445.
pseuderosa Pecopteris; Sterzel. 5147.
Pseudetoblattina n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudobaiera n. gen. Matthew. 4884.
Pseudobrochidium n. gen. Grupe. 4730.
pseudobuprestis Eurynocha; Handlirsch. 4745.
Pseudobuprestites n. gen. Handlirsch. 4745.
pseudocanus Pecten; Gortani. 4715.
Pseudocarabites n. gen. Handlirsch. 4745.
pseudocarabus Parabuprestium; Handlirsch. 4745.
Pseudochauliodites n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudochrysomelites n. gen. Handlirsch. 4745.
 pseudocistela Nannodes; Handlirsch. 4745.
Pseudocurculionites n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudocycas n. gen. Nathorst. 4918.
Pseudocymindia n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudocyphon n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudodelphax n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudoelateropsis n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudoeuphaea n. gen. Handlirsch. 4745.
 pseudo-fontinalis Betula; Berry. 4475.
Pseudofouquea n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudofulgora n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudogryllacris n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudohomoithetus n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudohumbertiella n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudohydrophilites n. gen. Handlirsch. 4745.
 pseudolanceolatus Echinocyamus; Capeder. 4543.
Pseudomyrmeleon n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudopalingenia n. gen. Handlirsch. 4745.
 pseudopalmata Rhynchonella; Piaz (Dal). 4992.
Pseudopaoia n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudopolycentropus n. gen. Handlirsch. 4745.
Pseudoprionites n. gen. Handlirsch. 4745.
 pseudopugnus Rhynchonella; Scupin. 5092.

- Pseudorhynchophora* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Pseudorthophlebia* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Pseudosimulium* n. gen. Handlirsch. 4745.
- pseudospinosa* Plegiocidaris; Vallette. 5182.
- pseudospiralis* Arietites. Vadász. 5180.
- Pseudotelephorus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Pseudotenebrio* n. gen. Handlirsch. 4745.
- Pseudothyrea* n. gen. Handlirsch. 4745.
- pseudo-tournali* n. var. Inaequipecten tournali; Ugolini. 5177.
- pseudoumbonatus* Echinocyamus; Capeder. 4543.
- pseudoustjurtensis* Pholas; Bogachev. 4496.
- pseudoviator* Spirifer; Scupin. 5092.
- Pseudus* n. gen. Handlirsch. 4745.
- psiloceroides* Coeloceras; Fucini. 4692.
- psilotoides* Onychiopsis; Ward. 5200.
- Psychodites* n. gen. Handlirsch. 4745.
- pterinaeoides* Myalina; Clarke. 4578.
- Ptychogyra* n. gen. Harbort. 4747.
- pueyrrydonense* Hatchericeras; Stanton. 5132.
- pueyrrydonensis* Nucula; Stanton. 5132.
- Pecten; Stanton. 5132.
- pugeli* Rhagasostoma; Canu. 4540.
- pulchellus* Cunninghamites; Knowlton. 4810.
- pulcher* Otolithus; Bassoli. 4465.
- pulcherrima* Gonomyia; Meunier. 4905.
- pulchra* Baëna; Lambe. 4828.
- Boremys; Lambe. 4829.
- Dindymene; Olin. 4943.
- Micropora Weller. 5214.
- Gonomyia; Meunier. 4905.
- pulchripennis* Limnophila; Meunier. 4905.
- pulchrum* Gaudryceras; Crick. 4611.
- Tritonium; Weaver. 5202.
- pullula* Elcana; Handlirsch. 4745.
- pulveris* Streptochetus; Oppenheim. 4945.
- pumilio* Dielasma; Scupin. 5092.
- Pseudocycas; Nathorst. 4918.
- punctata* Adeonella; Canu. 4540.
- punctatum* Mimema; Handlirsch. 4745.
- punctatus* Ptyctodus; Eastman. 4650.
- punctulata* Adikia; Handlirsch. 4745.
- punica* n. var. Hoplites andrea; Pervinquière. 4989.
- punicum* Bostrychoceras; Pervinquière. 4989.
- pupoides* Tubulostium; Stanton. 5132.
- purbeccensis* Pseudus; Handlirsch. 4745.
- purbeckianum* Mesotrichopteridium; Handlirsch. 4745.
- puschi* Spirifer; Sobolev. 5127.
- pusilla* Glaphyrophlebia; Handlirsch. 4745.
- pusillima* Blattula; Handlirsch. 4745.
- pusillum* Mesotrichopteridium; Handlirsch. 4745.
- pusillus* Metropator; Handlirsch. 4745.
- Straparollus; Fucini. 4691.
- pygmaea* Chara; Hartmann. 4749.
- pyramidatoides* Unio; Whitfield. 5228.
- pyramidellus* Unio; Whitfield. 5228.
- Pyrochroophana* n. gen. Handlirsch. 4745.
- quaasi* Crassatella; Krumbeck. 4823.
- quadratum* Acanthoceras; Crick. 4611.

- quadratus* Paramys; Loomis. 4861.
quadricoronatus Trochus; Harbort. 4747.
quadrigenarium var. *fernandoensis* n. var. Cardium; Arnold. 4455.
quebecensis Euphemus; Clarke. 4578.
quinqneradiata Chara; Hartmann. 4749.
quinuana Pholadomya; Neumann. 4927.
radenaci Prionotropis Pervinquièrè. 4989.
radialis Pterinea; Clarke. 4578.
radians Patella; Broili. 4521.
radiata Anomia; Weller.
radimirii Trochus; Dainelli. 4617.
radimskyanum Cerithium; Dainelli. 4617.
rákosiensis Aglaia; Méhes. 4890.
ramaleyi Quercus; Cockerell. 4588.
 ——— Salix; Cockerell. 4588.
rapax Meyeria; Harbort. 4747.
raricosta Prima; Harbort. 4747.
raricostatoides Arietites; Vadász. 5180.
rarinodosum Campanile; Cossmann. 4604.
rauffi Diplopoda; Ahlburg. 4421.
ravni Pseudosphaerexochus; Olin. 4943.
raynaudi Hamites; Boule, Lemoine, Thévenin. 4505.
recineuse Tancredia; Fucini. 4689.
rectangulare Unicardium; Ahlburg. 4421.
rectangulata Dielasma; Scupin. 5092.
rectimargo Cultellus; Cossmann. 4604.
rectus Prodomus; Sellards. 5095.
Recula n. gen. Handlirsch. 4745.
recurva n. comb. Dimeripteris; White. 5216.
redtenbacheri Memptus; Handlirsch. 4745.
reedi Baptanodon; Gilmore. 4707.
regimonta Phloeosinities; Hagedorn. 4738.
regulare Dentalium; Ahlburg. 4421.
regularoides Cerithiopsis; Aldrich.
rehi Phloeosinities; Hagedorn. 4738.
rekeli Turritella; Répelin. 5031.
Rekter n. gen. Sellards. 5095.
relictus Inoceramus; Issel. 4782.
rembangensis Ancillaria; Martin & Icke. 4879.
 ——— Conus; Martin & Icke. 4879.
 ——— Marginella; Martin & Icke. 4879.
 ——— Mitra; Martin & Icke. 4879.
 ——— Oliva; Martin & Icke. 4879.
 ——— Pleurotoma; Martin & Icke. 4879.
remotisulcatus Actaeon; Cossmann. 4604.
reniformis Phyloblatta; Handlirsch. 4745.
reticulata Aglaia; Méhes. 4890.
 ——— Campteroneua; Handlirsch. 4745.
 ——— Gondwanoblatta; Handlirsch. 4745.
 ——— Pyramidella; Martin. 4877.
 ——— Syaciophlebia; Meunier. 4904.
reticulatum Leipsanon; Handlirsch. 4745.
reticulatus Orthophlebioides; Handlirsch. 4745.
retifera Volutomorpha; Dall. 4618.
retowakii Nassa; Andrusov. 4445.
retusa n. comb. Liriodendropsis; Hollick. 4771.
reussi Trochus; Répelin. 5031.
revoili Desmoceras; Pervinquièrè. 4989.
Rhipidoblattina n. gen. Handlirsch. 4745.
rhysum Kionoceras; Clarke. 4578.

- rhytidodes* Cephalotaxopsis; Ward. 5200.
Ricansites n. gen. Handlirsch. 4745.
?ricei Populus; Fontaine. 5200.
richardi Hyolithus; Clarke. 4578.
richardsoni n. comb. Barinophyton; White. 5216.
richthofeni Aviculopecten; Girty. 4708.
rigida Pachyneuroblattina; Handlirsch. 4745.
rimotum Hildoceras; Fucini. 4692.
risgovienae Sphaerium; Branca & Fraas. 4514.
riversi Carcharodon; Jordan. 4795.
robinia Ceratocephala; Clarke. 4578.
robusta Aucella; Pavlov. 4977.
 ——— Limnophila; Meunier. 4905.
 ——— Urosyca; Weaver. 5202.
robustum Acanthoceras; Crick. 4611.
robustus Mesocyon; Matthew. 4887.
 ——— Proeutatus; Scott. 5089.
roebberae Pholadomya; Wolle-
 mann. 5246.
roemeri Eocoleopteron; Handlirsch. 4745.
 ——— Stygne; Handlirsch. 4745.
Rogenio n. gen. Jordan. 4795.
rogersi Platyphyllum; White. 5216.
rohlfsi Catopygus; Krumbeck. 4823.
rohweri Chrysis; Cockerell. 4586.
rollandi Heligmus; Douvillé. 4645.
rollinsii Schistomys; Scott. 5089.
romieuxi Barroisiceras; Pervin-
 quière. 4989.
rosenbergi Fusus; Ravn. 5018.
rosieri Limoptera; Clarke. 4578.
 ——— Stropheodonta; Clarke. 4578.
rosieriana Eucalyptus; Ward. 5200.
rostratus Sciамys; Scott. 5089.
rotangi Macrocephalites; Boehm. 4488.
rothi Cytherea; Wilckens. 5231.
 ——— Glyphaea; Schütze. 5084.
rothpletzi Amonotis; Wanner. 5199.
 ——— Rhagasostoma; Canu. 4540.
rotula Diplopodia; Valette. 5102.
 ——— Eotomaria; Clarke. 4578.
rotunda Edmondia; Beede. 4469.
 ——— Isocardia; Répelin. 5031.
rotundata Elcana; Handlirsch. 4745.
rotundatus Eucenus; Handlirsch. 4745.
rouillieri Aucella; Pavlov. 4977.
rousseleti Palaeochromis; Sauvage. 5056.
roveretoi n. var. Paronaea tchihatcheffi; Parisch. 4968.
rudis Elcana; Handlirsch. 4745.
 ——— Malletia; Wilckens. 5231.
rufescens Fraxinus; Lingelsheim. 4854.
rugosa Dictyoneura; Handlirsch. 4745.
 ——— Pleuromya; Ahlburg. 4421.
rugosum Helopidium; Handlirsch. 4745.
rugosus Epomenus; Handlirsch. 4745.
rusiensis Aucella; Pavlov. 4977.
saccoi Lepas; Alessandri. 4433.
 ——— Maretia; Airaghi. 4429.
sadelbecki Verita; Schmidt. 5066.
Sagenoptera n. gen. Handlirsch. 4747.
salamambo Tunesites; Pervinquière. 4989.
salicifolia Rhus; Menzel. 4894.
?saliciforme Celastrophyllum; Ward. 5200.
saliens Elcana; Handlirsch. 4745.
salinchiati Pecten; Gortani. 4715.
salomonii Ceratites; Reis. 5028.
saltans Elcana; Handlirsch. 4745.
salvani Avicula; Gortani. 4715.
sambucensis Nilsonia; Ward. 5200.
sambucifolia Prunus; Menzel. 4894.

- sanctae-balmae* Cerithium; Répe-
lin. 5031.
? sanctae-luciensis Veniella; Ethe-
ridge. 4656.
sandalina Trochoemilia; Angelis
d'Ossat. 4448.
sandbyensis Phacops; Olin. 4493.
sangiranensis Fusus; Martin &
Icke. 4879.
 ——— Marginella; Martin & Icke.
4879.
sapindifolia Ficus; Hollick. 4772.
sardous Flexopecten; Ugolini. 5177.
sarmatica Pinus; Palibin. 4961.
savuticus Asteroconites; Wanner.
5199.
saxolensis Otolithus; Bassoli. 4465.
saxonica Auxanoblatta; Hand-
lirsch. 4745.
scalaris Cyclotus; Branca & Fraas,
4514; Miller, 4907.
 ——— Fimbria; Répe-
lin. 5031.
scalense Endophyllum; Sobolev.
5127.
scalensis Leptaena; Sobolev. 5127.
 ——— Rhynchonella; Sobolev.
5127.
 ——— Turbo; Sobolev. 5127.
scanicus Lycopodites; Halle. 4743.
 ——— Proetus; Olin. 4943.
schafarziki Pholadomya; Papp.
4967.
Schambeloblattina n. gen. Handlirsch.
4745.
Scaphidiopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
schaumburgensis Thetis; Harbort.
4747.
schellwieni Hylastites; Hagedorn.
4738.
 ——— Terebratula; Gortani. 4714.
schirvanica Mactra; Andrusov.
4445.
schista Pinus; Ward. 5200.
Schizoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
schlosseri Meioneurites; Hand-
lirsch. 4745.
schnablii Schloenbachia; Boule,
Lemoine & Thévenin.
schopeni Galenopsis; Checchia-
Rispoli. 4567.
schrammeni Cerithium; Wolle-
mann. 5246.
schröderi Cerithium; Icke & Mar-
tin. 4781.
schuberti Otolithus; Bassoli. 4465.
schubleri n. comb. Eucalyptus; Hol-
lick. 4771.
schucherti Blattoidea; Handlirsch.
4745.
 ——— Gerapompus; Handlirsch.
4745.
 ——— Hypermegethes; Hand-
lirsch. 4745.
schuchertiana Blattoidea; Hand-
lirsch. 4745.
schultzei Coscinodiscus; Reichelt.
5024.
schwageri Alveolina; Checchia-
Rispoli. 4571.
schwarzi Cythere; Chapman. 4562.
schwertlachgeri Creagropoptera; Hand-
lirsch. 4745.
 ——— Paedephemera; Handlirsch.
4745.
scintillans Etringus; Jordan. 4795.
Sciophilopsis n. gen. Handlirsch. 4745.
sciuroides Stenofiber; Matthew.
4887.
Scopus n. gen. Sellards. 5096.
scrinium Pholas; Bogačev. 4496.
scudderi Amelanchier; Cockerell.
4588.
 ——— Archoblattina; Handlirsch.
4745.
 ——— Elisama; Handlirsch. 4745.
 ——— Megathentomum; Hand-
lirsch. 4745.
 ——— Populus; Cockerell. 4588.
scudderiana Mesoblattina; Hand-
lirsch. 4745.
sculptum Forbesiceras; Crick. 4611.
scutala Retusa; Wilkens. 5231.
scutarina Rhynchonella; Martelli.
4872.
scutellatus Coptogyrinus; Hand-
lirsch. 4745.
sectator Nimravus; Matthew. 4887.

- secunda* n. var. *Odontostomia acutiscula*; Boettger. 4494.
secundus Tapes; Bogačev. 4496.
securis Nuculana; Clarke. 4578.
sedanensis Conus; Martin & Icke. 4879.
 ———— Mitra; Martin & Icke. 4879.
 ———— Turritella; Martin. 4877.
seebachiana Archtipula; Handlirsch. 4745.
seguenziana Pseudocythere; Neviani. 4932.
seituatense Pitoxylon; Jeffrey and Chrysler. 4791.
selbiensis Pachydiscus; Pervinquier. 4989.
selinuntina Lepidocyclina; Checchia-Rispoli. 4570.
sellardsi Blattoidea; Handlirsch. 4745.
 ———— Capulus; Beede. 4469.
 ———— Protoblattoidea; Handlirsch. 4745.
sellardsiana Blattoidea; Handlirsch. 4745.
semiarata Meretrix; Cossmann. 4604.
Semiglobus n. gen. Handlirsch. 4745.
seminodosum Douvilleiceras; Sinčov. 5120.
semplicator n. var. *Coeloceras fallax*. Fue.; Fucini. 4692.
separatus Pseudosirex; Handlirsch. 4745.
septemcostata Turritella; Krumbeck. 4823.
serangensis Vanikoro; Wanner. 5199.
serrata n. var. *Hildoceras pantanellii*; Fucini. 4692.
serta Crioceras; Müller & Wolle-mann. 4912.
sespeensis n. var. *Turritella ineziana*; Arnold. 4455.
shastensis Pinus; Fontaine. 5200.
shawangunk Hughmilleria; Clarke. 4579.
sibirica Doggeria; Handlirsch. 4745.
sieberi Candona; Méhes. 4890.
Sieblusia n. gen. Handlirsch. 4745.
silesiaca Ampullina; Ahlburg. 4421.
 ———— n. var. *Trachynerita quadrata*; Ahlburg. 4421.
 ———— Worthenia; Ahlburg. 4421.
silesiacus Coelocentrus; Ahlburg. 4421.
siliqua n. comb. *Lepidocystis*; White. 5216.
Silphidium n. gen. Handlirsch. 4745.
silurica Sphragiopora; Hennig. 4760.
silverii Avicula; Gortani. 4715.
silvestrii Pliolampas; Airaghi. 4429.
simile Dentalium; Broili. 4521.
similes Necrotaulius; Handlirsch. 4745.
simoensis Conus; Martin & Icke. 4879.
simplex Aegoceras; Vadász. 5180.
 ———— Cardiomorpha; Clarke. 4578.
 ———— Elcana; Handlirsch. 4745.
 ———— Flickia; Pervinquier. 4989.
 ———— Hedera; Hollick. 4771.
 ———— Nucula; Fucini. 4689.
 ———— Pinacoceras; Martelli. 4875.
 ———— n. var. *Stropheodonta crebristriata*; Clarke. 4578.
simplicidens Steneofiber; Matthew. 4887.
 ———— Opsiceros; Scott. 5091.
simplicissima Terebra; Martin & Icke. 4879.
simulans Coeloceras; Fucini. 4692.
sindangbaranensis Conus; Martin & Icke. 4879.
 ———— Melania; Martin & Icke. 4879.
 ———— Terebra; Martin & Icke. 4879.
 ———— Turbonilla; Martin & Icke. 4879.

- singularis* *Aspiderotes*; Hay. 4752.
 ——— *Mathilda*; Aldrich. 4431.
 ——— *Petrothemis*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Pleurotomaria*; Sieberer. 5100.
sinuatus *Pseudoheligmus*; Douvillé. 4645.
sinzovi Aucella; Pavlov. 4977.
sisquocensis *Spisula*; Arnold. 4455.
sitoliensis *Melania*; Icke & Martin. 4781.
smithii *Isurus*; Jordan. 4795.
smocki *Cancellaria*; Weller. 5214.
 ——— *Cardiaster*; Weller. 5214.
 ——— *Mytilus*; Weller. 5214.
Smodicoptera n. gen. Handlirsch. 4745.
snamensis *Puzosia*; Pervinquière. 4989.
sobrius *Thrypticus*; Meunier. 4906.
solaris n. var. *Rhipidomella musculosa*; Clarke. 4578.
Solenoptilon n. gen. Handlirsch. 4745.
solitaria *Anomia*; Wilckens. 5231.
 ——— *Hyerifalchia*; Fucini. 4691.
 ——— *Neritomopsis*; Caneva. 4538.
solitudinis *Rogenio*; Jordan. 4795.
sollasi Aucella; Pavlov. 4977.
soloensis *Melania*; Martin. 4877.
soloniacense *Grammoceras*; Lissajous. 4855.
sondeiana *Eulima*; Martin. 4877.
 ——— *Melania*; Martin. 4877.
 ——— *Natica*; Martin. 4877.
sondeianus *Planaxis*; Martin. 4877.
 ——— *Strombus*; Martin & Icke. 4879.
 ——— *Trochus*; Martin. 4877.
 ——— *Turbo*; Martin. 4877.
Sooblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
Soomylacris n. gen. Handlirsch. 4745.
soproniensis *Candona*; Méhes. 4890.
spaethiana *Fraxinus*; Lingelsheim. 4854.
Spasioides n. gen. Handlirsch. 4745.
sparsa n. var. *Spirifer cymindis*; Clarke. 4578.
sparsipora *Microporella*; Weller. 5214.
spasakensis Aucella; Pavlov. 4977.
spathulatoides *Crataegus*; Berry. 4475.
spatulata *Vaccinium*; Berry. 4475.
speciosa *Limnophila*; Meunier. 4905.
spectabili *Dictyophyllum*; Nathorst. 4916.
spectabilis *Liriodendropsis*; Hollick. 4771.
speronatus *Otolithus*; Bassoli. 4465.
Sphaerodempsis n. gen. Handlirsch. 4745.
Sphenasterophyllites n. gen. Sterzel. 5147.
spheroidalis n. var. *Fagesia superstes*; Pervinquière. 4989.
spiculifer *Ceratites*; Reia. 5028.
spiloptera *Elcana*; Handlirsch. 4745.
Spiloptilus n. gen. Handlirsch. 4745.
spinosum *Mesodon*; Hennig. 4761.
spinulosa *Dindymene*; Olin. 4943.
spiratissimus var. *simplex* n. var. *Arietites*; Vadász. 5180.
spiratus n. var. *Pleuromutilus ambiguus*. Reis. 5028.
spitzi *Rhynchonella*; Scupin. 5092.
splendens *Holstia*; Hagström. 4741.
splendida *Oryctomya*; Cossmann. 4604.
splendidum *Xiphandrium*; Meunier. 4906.
ssemenowi *Rhacophyllites*; Papp. 4967.
stachei *Cassianella*; Gortani. 4715.
 ——— *Spirifer*; Scupin. 5092.
 ——— *Wortheniopsis*; Caneva. 4538.

- stantoni* Aucella; Pavlov. 4977.
 ——— *Castalia*; Knowlton. 4810.
 ——— *Cycadeoidea*; Ward. 5200.
 ——— *Nelsonia*; Ward. 5200.
 ——— *Rapana*; Weller. 5214.
 ——— *Solen*; Weaver. 5202.
statenense Pitoxylon; Jeffrey & Chrysler. 4791.
steenstrupi *Fusus*; Ravn. 5018.
steiningeri *Stropheodonta*; Drevermann. 4647.
steinmanni *Cerithium*; Répelin. 5031.
 ——— *Hemiaster*; Neumann. 4927.
 ——— *Inoceramus*; Wilckens. 5231.
 ——— *Pachydiscus*; Paulcke. 4975.
 ——— ? n. form *Sigillaria brardei*; Sterzel. 5147.
 ——— *Stylina*; Angelis d'Ossat. 4447.
Steleopterion n. gen. Handlirsch. 4745.
stellatus *Echinocyamus*; Capeder. 4543.
Stenelytron n. gen. Handlirsch. 4745.
Stenoneurites n. gen. Handlirsch. 4745.
Stenopanorpa n. gen. Handlirsch. 4745.
stephanensis *Phyloblatta*; Handlirsch. 4745.
Stephanoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
Sterzelia n. gen. Handlirsch. 4745.
stewarti *Rensselaeria*; Clarke. 4578.
Stictulus n. gen. Handlirsch. 4745.
stigmatica *Architipula*; Handlirsch. 4745.
Stigmenamma n. gen. Handlirsch. 4745.
Stilbocrocis n. gen. Handlirsch. 4745.
stolicskai *Cerithium*; Répelin. 5031.
 ——— *Dijanira*; Répelin. 5031.
stolleyi *Ostrea*; Wollemann. 5246.
stonesfieldiana *Doggeriopsis*; Handlirsch. 4745.
- storrsii* *Brachyphyllum*; Ward. 5200.
 ——— *Danaeopsis*; Fontaine. 5200.
strebloceras *Coelidium*; Clarke. 4578.
stremouhovi Aucella; Pavlov. 4977.
striata *Bucklandula*; Handlirsch. 4745.
 ——— *Promathildia*; Broili. 4521.
striaticostatus *Nautilus*; Crick. 4611.
striato-rugosa Aucella; Pavlov. 4977.
striatum *Enamma*; Handlirsch. 4745.
strictestellatus *Clitopygus*; Valette. 5182.
strictum *Elaeodendron*; Hollick. 4771.
striolatus *Katapiptus*; Handlirsch. 4745.
stuckenbergi *Aucellina*; Pavlov. 4977.
Stygne n. gen. Handlirsch. 4745.
Stylacocoris n. gen. Handlirsch. 4745.
subalpina *Chlamys*; Ugolini. 5175.
subavellanum *Aspidoceras*; Campana. 4536.
subbabeau *Plegiocidaris*; Valette. 5182.
subbulbiformis *Amauropsis*; Répelin. 5031.
subbulloides Aucella; Pavlov. 4977.
subcancellata *Nucula*; Harbort. 4747.
subcompressa *Puzosia*; Crick. 4611.
subcontraria n. var. *Coeloceras simulans*; Fucini. 4692.
subcorneola *Tellina*; Cossmann. 4604.
subcrassisepta n. var. *Dimorphastraea crassisepta* d'Orb; Angelis d'Ossat. 4448.
subcrassum *Coeloceras*; Fucini. 4692.

- subdepressa* Bruguierea; Prever. 5009.
subdiscoïdalis Ptychites; Martelli. 4875.
subdivaricata Sphenopteris; Sterzel. 5147.
subelegans Sphenopteris; Sterzel. 5147.
subelliptica Cytherura; Neviani. 4932.
subeoacena Paronaea; Prever. 5009.
subfoveolata Cythere; Neviani. 4932.
subfragilis Tapes; Répelin. 5031.
sub-germari Aphlebia; Sterzel. 5147.
subgibbosa Chonetes; Scupin. 5092.
subglobosa Bullinula; Weaver. 5202.
 ——— Cyrena; Répelin. 5031.
subgosaniciu Tritonium; Répelin. 5031.
subguidi Paronaea; Parisch. 4968.
subhexagonus Trigonocarpus; Sterzel. 5147.
subinflata Aucella; Pavlov. 4977.
sublaeve Coeloceras; Fucini. 4692.
sublanceolata Sphenopteris; Sterzel. 5147.
sublatissima Cythere; Neviani. 4932.
Sublepidophloios n. gen. Sterzel. 5147.
sublinae Paronaea; Parisch. 4968.
sublineata n. var. *Odontostomia lineolata*; Boettger. 4494.
submersa Tenthredo; Cockerell. 4586.
submiocentorta Paronaea; Parisch. 4968.
submorchella Latimacandraraea; Angelis d'Ossat. 4448.
subnodoso-costatum Douvilleiceras; Sincov. 5120.
subnodosus n. var. *Chlorostoma dalli*; Arnold. 4455.
suboblonga Nucula; Wilckens. 5231.
subokensis Aucella; Pavlov. 4977.
sub-ottonis Cardiocarpus; Sterzel. 5147.
subovalis Aucella; Pavlov. 4977.
subparva • Gumbelia; Prever. 5009.
subplanulata Coeloceras simulans; Fucini. 4692.
subpunctata Cribulina; Canu. 4540.
subquadratus Tetracarcinus; Weller. 5215.
subrara Bruguierea; Prever. 5009.
subrejetus Arietites; Vadasz. 5180.
subspiralis Fusus; Ortmann. 4949.
sub-stenocyclus Perisphinctes; Sokolov. 5128.
subsymmetrica Heterocella; Canu. 4540.
subtenuis n. var. *Murchisonia gracilis*; Gortani. 5188.
subtilis Puzosia; Crick. 4611.
subtivo Spirifer; Scupin. 5092.
subtrigonalis Unio; Whitfield. 5228.
subventricosa Trigonia; Stanton. 5132.
sucabumiana Mitra; Martin & Icke. 4879.
 ——— Nerita; Martin. 4877.
succinea Antocha; Meunier. 4905.
 ——— Dixa; Meunier. 4905.
succinorum Porphyrops; Meunier. 4906.
suecica Areia; Olin. 4943.
suevica Melania; Miller. 4907.
sularum Belemnites; Boehm. 4488.
 ——— Inoceramus; Boehm. 4488.
 ——— Rhynchonella; Boehm. 4488.
sulcata n. var. *Dalmanella praecursor*; Scupin. 5092.
 ——— Eryma; Harbort. 4747.
sulcatum Phylloceras; Vadasz. 5180.
sulcatus Otolithus; Bassoli. 4465.
sulcicaulis Ctenis; Ward. 5200.
sulcifera Natica; Martin. 4877.

- sumedangensis* Melania; Martin. 4877.
supenawensis Unio; Stanton. 5131.
superbus Codaster; Rowley. 5040.
superstes Symphysurus; Olin. 4943.
supracretaceus Fusus; Répelin. 5031.
surensis Aucella; Pavlov. 4977.
suzannae Acanthoceras; Pervin-
 quière. 4989.
swedesboroensis Corbula; Weller. 5214.
 ——— Lucina; Weller. 5214.
syntensis Astarte; Ravn. 5018.
Symbos n. nom. Osgood. 4957.
Syncoptoblatta n. gen. Handlirsch. 4745.
systemis Aucella; Pavlov. 4977.
syzranensis Aucella; Pavlov. 4977.
szaboana Fraxinus; Lingelsheim. 4854.
szádeczkyi Phylloceras; Vadász. 5180.
szechenyii Montlivaultia; Papp. 4967.
tabibulicus Perisphinctes; Boehm. 4488.
talababensis Terebra; Martin & Icke. 4879.
talauana Halobia; Wanner. 5199.
talei Parapholas; Etheridge. 4656.
taliabutica Nucula; Boehm. 4488.
 ——— Rhynchonella; Boehm. 4488.
taliabuticus Belemnites; Boehm. 4488.
 ——— Inoceramus; Boehm. 4488.
tancredia Corbicella; Schmidt. 5066.
taningensis Asaphus; Weller. 5207.
tanit Phylloceras; Pervinquier. 4989.
taramellii Coeloceras; Parisch et Viale. 4969.
 ——— Conocardium; Gortani. 5188.
taramellii Sigillaria; Vinassa de Regny. 5188.
 ——— Loxonema; Mariani. 4869.
 ——— Monophyllites; Martelli. 4875.
 ——— Spiriferina; Gortani. 4715.
tardense Hatchericeras; Stanton. 5132.
tardensis Avicula; Stanton. 5132.
 ——— Ostrea; Stanton. 5132.
 ——— Pleurotomaria; Stanton. 5132.
tardifi Septostrophia; Clarke. 4578.
targionii Hildoceras; Fucini. 4692.
toernovi Aucella; Pavlov. 4977.
tegalsensis Natica; Martin. 4877.
telleri Dicranopeltis; Weller. 5213.
 ——— Harpes; Weller. 5213.
temnichorda Stomatopora; Weller. 5214.
tenera Pleurotomaria; Sieberer. 5100.
tenue Coelidium; Clarke. 4578.
tenuicollis Aucella; Pavlov. 4977.
tenuicostata n. var. Macrocephalites palmarum; Boehm. 4488.
tenuiporosus Pinites; Vaupell. 5186.
tenuis Elcana; Handlirsch. 4745.
 ——— Parelcana; Handlirsch. 4745.
tenuistriata Hemipronites; Weller. 5207.
terminalis Leptosolen; Weller. 5214.
ternatanus Perisphinctes; Boehm. 4488.
terrazuolensis Pseudamaura; Etheridge. 4656.
tertarius Anthrax; Handlirsch. 4745.
 ——— Bombylius; Handlirsch. 4745.
 ——— Diaphorus; Meunier. 4906.
Tetracarcinus n. gen. Weller. 5215.
texana Orthonema; Beede. 4469.

- textorius* Turbo; Broili. 4521.
Thalattosaurus n. gen. Merriam. 4897.
Therates n. gen. Sellards. 5095.
thieryi Coelostylina; Cossmann. 4607.
 ——— Procerithium; Cossmann. 4607.
thildae Peplosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.
thomasi Engonoceras; Pervinquier. 4989.
 ——— Scaphites; Pervinquier. 4989.
Thomasites n. gen. Pervinquier. 4989.
thomsoni Cynodesmus; Matthew. 4887.
thoracica Syncoptoblatta; Handlirsch. 4745.
Thoracotes n. gen. Handlirsch. 4745.
Thoronyxis n. gen. Handlirsch. 4745.
thos Puzosia; Pervinquier. 4989.
thunii Megalanteris; Clarke. 4578.
tilana Hygroceulethus; Meunier. 4906.
timanica Aucella; Pavlov. 4977.
timmerniana Pleurotomaria; Wolle mann. 5246.
tintonensis Bocardia; Weller. 5214.
 ——— Leda; Weller. 5214.
tirolensis Hungarites; Reis. 5028.
tissoti Vulsellopsis; Douvillé. 4645.
Titanodictya n. gen. Handlirsch. 4745.
tjapalului Peltoceras; Boehm. 4488.
tjariangensis Melania; Martin. 4877.
tjaringinensis Eulima; Martin. 4877.
tjemoroensis Hindsia; Martin & Icke. 4879.
 ——— Melania; Martin. 4877.
 ——— Pleurotoma; Martin & Icke. 4879.
tjicumpaiensis Turritella; Martin. 4877.
tjilonganensis Conus; Martin & Icke. 4879.
 ——— Terebra; Martin & Icke. 4879.
 ——— Latirus; Martin & Icke. 4879.
 ——— Trochus; Martin. 4877.
 ——— Turricula; Martin & Icke. 4879.
 ——— Voluta; Martin & Icke. 4879.
Tomicosaurus n. gen. Case. 4554.
tommasii Bellerophon; Gortani. 4715.
 ——— Murchisonia; Gortani. 5188.
tonderae Lepidodendron; Zaleskij. 5257.
topangensis Cerithium; Arnold. 4455.
 ——— Ocinebra; Arnold. 4455.
 ——— Turbo; Arnold. 4455.
törnqvisti Acidaspis; Olin. 4943.
 ——— Thamniscus; Hennig. 4760.
torontoniensis Acer; Penhallow. 4987.
torulosa Pleurotomaria; Sieberer. 5100.
tournoueri Sycum; Oppenheim. 4945.
toussainti Engonoceras; Pervinquier. 4989.
tramensis Hemipedinia; Valette. 5182.
transiens Cedroxylon; Gothan. 4724.
transversa Naticella; Beede. 4469.
transversalis Illaenus; Weller. 5213.
transversum Paraphorhynchus; Weller. 5208.
trapezoidea Candona; Méhes. 4890.
trapezoideus Ancyclus; Boettger. 4495.
tranzensis Waldheimia; Piaz (Dal). 4992.
trepida Platypeltis; Hay. 4752.
triadicus Vermetus; Grupe. 4730.

- Triadosialis* n. gen. Handlirsch. 4745.
tricarnatus Perissolax; Weaver. 5202.
tridens Heligmopsis; Douvillé. 4645.
tridentata Terebratula; Gortani. 4714.
trifurcata Elcana; Handlirsch. 4745.
trigeminum Peltoceras; Neumann. 4926.
trigona Fibularia; Capeder. 4543.
trigonalis Modiola; Borisjak. 4499.
trilineatum Cardium; Weller. 5214.
triloba Illaenoides; Weller. 5213.
Triptoloba n. gen. Handlirsch. 4745.
tripolitana Alectryonia; Krumbeck. 4823.
tripolitanus Pygorhynchus; Krumbeck. 4823.
triquetra Elcana; Handlirsch. 4745.
trochiformis Helicina; Miller. 4907.
truncata Chara; Hartmann. 4749.
 ——— Turritella; Répelin. 5031.
truncatuliformis Limnaeus; Branca & Fraas. 4514.
tschernyschevi Modiola; Borisjak. 4499.
tschernyschewi Douvilleiceras; Sin-cov. 5120.
 ——— Karpinskia; Scupin. 5092.
tuberculata Architectonica; Weaver. 5202.
 ——— Diplopodia; Valette. 5182.
 ——— n. var. Thomasites rollandii; Pervinquier. 4989.
tuberculatus Otolithus; Bassoli. 4465.
tuberculifrons Encrinurus; Weller. 5213.
tubulina Membranipora; Canu. 4540.
tudung Calyptraea; Martin. 4877.
tumida Struthiolariopsis; Wilckens. 5231.
Tunesites n. gen. Pervinquier. 4989.
tunisiensis n. var. Fagesia superstes; Pervinquier. 4989.
turbo Turritella; Krumbeck. 4823.
turneri Pleurotomaria; Sieberer. 5100.
turricula Volutomorpha; Dall. 4618.
tuzoi n. var. Conularia desiderata; Clarke. 4578.
Tychon n. gen. Handlirsch. 4745.
tyleri Megacerops; Lull. 4865.
tyrrhenicum Hildoceras; Fucini. 4692.
ugolinii Pecten; Fucini. 4691.
uhleri Proteaephyllum; Fontaine. 5200.
Uhligella n. subgen. Jacob. 4784.
uhligi Rupertia; Leardi in Airaghi. 4844.
uhligii Perisphinctes; Neumann. 4926.
ulmensis Cyclostomus; Miller. 4907.
ultima-spei Ostrea; Wilckens. 5231.
umbilicata Pleurotomaria; Sieberer. 5100.
umbonata Crassatella; Cossmann. 4604.
umsinensis Cucullaea; Etheridge. 4656.
uncitoides Aucella; Pavlov. 4977.
undosa Terebratula; Schmidt. 5066.
undulifera Meretrix; Cossmann. 4604.
ungeri n. comb. Cladophlebis; Ward. 5200.
unicosticillata n. var. Gigantopecten latissimus; Ugolini. 5177.
unicus Otolithus; Bassoli. 4465.
uniformis Cardium; Weller. 5214.
unilineatus Fissurella; Aldrich. 4431.
unschensis Aucella; Pavlov. 4977.
urbiense Hildoceras; Parisch et Viale. 4969.
Urogomphus n. gen. Handlirsch. 4745.

- vaccensis* Cladophlebis; Ward. 5200.
vaccinioides Carpolithus; Hollick. 4771.
vacianense Cerithium; Dainelli. 4617.
vacianensis Trochus; Dainelli. 4616.
vaffieri Ludwigia; Lissajous. 4855.
vagina var. *cazadorianus* n. var. Baculites; Paulcke. 4975.
valida Persea; Hollick. 4771.
vanhornei Acidaspis; Weller. 5213.
vanus Medeterus; Meunier. 4906.
vanvlecki Pecten; Arnold. 4455.
vaquerosensis Purpura; Arnold. 4455.
vaquezi Marginella; Cossmann. 4604.
 ——— Typhis; Cossmann. 4604.
variabilis Coenites; Hennig. 4760.
 ——— n. var. *Herpetocypris subaequalis*; Méhes. 4890.
 ——— *Gaudryanella*; Canu. 4540.
variradiatus Gigantopecten; Ugo- lini. 5177.
vasconum Cytherea; Oppenheim. 4945.
 ——— Mitra; Oppenheim. 4945.
 ——— *Pleurotoma*; Oppenheim. 4945.
vaughani Paracyathus; Weller. 5214.
 ——— *Pleurosmilia*; Angelis d'Ossat. 4448.
veiti Dalmanites; Clarke. 4578.
velox Xynesthes; Jordan. 4795.
velutina Fraxinus; Lingelsheim. 4854.
venatorum Astarte; Wilckens. 5231.
venosum Fulgoridium; Handlirsch. 4745.
venusta Dindymene; Olin. 4943.
 ——— Leda; Fucini. 4691.
vera Corbula; Wilckens. 5231.
verbeeki Astralium; Icke & Martin. 4781.
 ——— Halobia; Wanner. 5199.
vermiculus Coralliophaga; Cossmann. 4604.
Vermispongia n. gen. Whitfield. 5226.
vernonense Potamogetophyllum; Fontaine. 5200.
 ? *vernonensis* Aralia; Fontaine. 5200.
 ——— Ephedrites; Fontaine. 5200.
 ——— Pinus; Ward. 5200.
vermosum Cerithium; Vinassa de Regny. 5190.
vespi forme Dulichium; Reid & Reid. 5026.
vetteri Eugnathus; Heineke. 4757.
vettiersianum Aspidoceras; Neumann. 4926.
vetusta Scala; Aldrich. 4431.
vexillum n. var. *Pterinea brisa*; Clarke. 4578.
viadrinus Sulcactaeon; Schmidt. 5066.
 ——— Trochus; Schmidt. 5066.
vialei n. var. *Bruguiera fichteli*; Parisch. 4968.
Vicetia n. gen. Fabiani. 4658.
vicetina Rhopala; Zanolli. 5260.
vicetinus Fraxinus; Zanolli. 5260.
vicina Kinklioptera; Handlirsch. 4745.
victoriae Evonymus; Menzel. 4894.
vidali Aplosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.
vinassai Avicula; Gortani. 4715.
 ——— Meekella; Gortani. 5188.
vincentownensis Micropora; Weller. 5214.
violae Alveolina; Checchia-Rispoli. 4571.
virgata Coelostylina; Broili. 4521.
virginiana Eurytaenia; Handlirsch. 4745.
virginianum Paläodictyoapteron; Handlirsch. 4745.

- virginica Feistmantelia; Fontaine. 5200.
 visionii Scalaria; Dainelli. 4617.
 volaicus Spirifer; Scupin. 5092.
 volborthi Niobe; Schmidt. 5065.
 ——— Sycidium; Karpinskij. 4801.
 volgensis Zeilleria; Lehmann. 4846.
 volzi Pleurosmilia; Angelis d'Ossat. 4448.
 vulcana Limnophila; Meunier. 4905.
 vulcanalis Modiomorpha; Clarke. 4578.
 vulgaris Avicula; Harbort. 4747.
 ——— Dolichopus; Meunier. 4906.
 vulpiceps Hapalops; Scott. 5089.
 vulpinus Nothocyon; Matthew. 4887.
 vulselloides Ostrea; Wilckens. 5231.
Vulsellopsis n. gen. Douvillé. 4645.
 waageni Trochus; Broili. 4521.
 waageniana Fistulipora; Girty. 4708.
 wakehami Holopea; Clarke. 4578.
 waldorfensis Drillia; Arnold. 4455.
 ——— Nassa; Arnold. 4455.
 ——— n. var *Ocenebra micheli*; Arnold. 4455.
 waltheri Amphiastraea; Angelis d'Ossat. 4447.
 wanneri Corbis; Krumbeck. 4823.
 warreni Scymnosaurus; Broom. 4527.
 wartoides Perisphinctes; Neumann. 4926.
 weerthi Aucella; Pavlov. 4977.
 welleri Hemiaster; Weller. 5214.
 wempliae Acrodus; Jordan. 4795.
 wenonah Cardium; Weller. 5214.
 ——— Modiola; Weller. 5214.
 wernerii Chara; Hartmann. 4749.
 westwoodi Dimeropterum; Handlirsch. 4745.
 ——— Elcana; Handlirsch. 4745.
 westwoodi Halticophana; Handlirsch. 4745.
 ——— Metagrillum; Handlirsch. 4745.
 ——— Pantodapus; Handlirsch. 4745.
 wettersteinensis Ceratites; Reis. 5028.
 wetzleri Clausilia; Miller. 4907.
 weyenberghi Mesephemera; Handlirsch. 4745.
Wheelerenomyia n. gen. Meunier. 4906.
 whiteavesi Dalmanites; Clarke. 4578.
 ——— Melania; Stanton. 5131.
 whitei Amelanchier; Hollick. 4771.
 whitfieldi Cardium; Weller. 5214.
 ——— Gastrochenia; Weller. 5214.
 ——— Gomphoceras; Wisconsin Natural History Survey. 5244.
 ——— Lima; Weller. 5214.
 ——— Nucula; Weller. 5214.
 ——— Pecten; Weller. 5214.
 ——— Pyropsis; Weller. 5214.
 ——— Serpula; Weller. 5214.
 williamsi Catopygus; Weller. 5214.
 willisi Plectorthis; Weller. 5207.
 willisiana Fistulipora; Girty. 4708.
 ——— Notothyris; Girty. 4708.
 winiskensis Camarotoechia; Whiteaves. 5222.
 wisconsinense Gomphoceras; Wisconsin Natural History Survey. 5244.
 wöhrmanni Proetus; Schmidt. 5065.
 woodburyensis Cucullaea; Weller. 5214.
 ——— Plicatula; Weller. 5214.
 woodwardi Columbella; Icke & Martin. 4781.
 ——— Margaroptilon; Handlirsch. 4745.
 ——— Melania; Martin. 4877.

- wunstorfi Cerithium ; Wollemann. 5246.
 wysogoraki Orthis ; Wiman. 5240.
Xenogyrinus n. gen. Handlirsch. 4745.
 xetiriformis Neoptychites ; Pervin-
 quière. 4989.
Xylotrupia n. gen. Handlirsch. 4745.
Xyneathes n. gen. Jordan. 4795.
 yatesi Venericardia ; Arnold. 4455.
 yneziana Pecten ; Arnold. 4455.
 ynezianus Modiolus ; Arnold. 4455.
Zalmonites n. gen. Handlirsch. 4745.
 zcilleri Lycopodites ; Halle. 4743.
 zeissense Brancoceras ; Pervin-
 quière. 4989.
 zinae Cyclaster ; Airaghi. 4424.
 zitteli Xenophora ; Weaver. 5202.
Zugmonites n. gen. Reis. 5028.
 zulu Elephas ; Scott. 5091.
 zunsweierensis Sphenopteris ; Ster-
 zel. 5147.
 zuriense Juglansoxylon ; Falqui.
 4660.
Zygadenia n. gen. Handlirsch. 4745.

LIST OF ABBREVIATIONS WITH TITLES OF THE JOURNALS.

<i>Acireale, Rend. Mem. Acc. Zelanti</i>	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
<i>Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany Univ., N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem.</i>	New York State Education Department, New York State Museum Memoirs, Albany, N.Y.	5 U.S.
<i>Amer. Geol., Minneapolis, Minn.</i>	American Geologist, Minneapolis, Minnesota.	13 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Mus. J., New York, N.Y.</i>	The American Museum Journal. American Museum of Natural History, New York, N.Y.	554 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass....</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2^e Sect.</i>	Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, 2 ^e Sectie (Natuurhistorische, Geologische en Medische Wetenschappen), Amsterdam. 8vo.	6 Hol.
<i>Amsterdam, Verel. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrag. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Angers, Bul. soc. étud. sci.</i>	Bulletin de la société d'études scientifiques d'Angers (Maine-et-Loire). [annuel.]	33 Fr.

<i>Ann. Bot., Roma</i> ...	Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirodda, Roma.	268 It.
<i>Ann. géol. minér., Novo-Aleksandria</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Ново-Александрiя [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo-Aleksandria].	— Rus.
<i>Ann. Mus., Marseille</i> ...	Annales du Musée de Marseille, Marseille.	— Fr.
<i>Ann. Natal Govt. Mus., London</i>	Annals of the Natal Government Museum, London.	— S. Afr.
<i>Ann. paléont., Paris</i> ...	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris. (Masson.) 28 cm.	— Fr.
<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
<i>Anthr., Paris</i> ...	Anthropologie. (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme, de la Revue d'anthropologie, et de la Revue d'ethnographie. Dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Arch. Biont., Berlin</i> ...	Archiv für Biontologie. Hrg. v. d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Berlin. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Berlin</i> ...	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön.) Hrg. v. O. Zacharius. Berlin. [½ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. Natg., Berlin</i> ...	Archiv für Naturgeschichte, hrg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>	Archiv für Protistenkunde, hrg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Ark. Bot., Stockholm</i> ...	Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Ark. Zool., Stockholm</i> ...	Arkiv för zoologi uttgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Aus d. Natur, Leipzig</i> [früher Stuttgart]	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrg. v. W. Schoenichen. Leipzig [früher Stuttgart].	— Ger.
<i>Auxerre, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne. Auxerre (Yonne).	152 Fr.
<i>Avignon, Mém. Acad.</i> ...	Mémoires de l'Académie de Vaucluse. Avignon (Vaucluse). [trimestr.]	157 Fr.
<i>Baltimore, Md., Johns Hopkins Univ. Cir.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.

<i>Basel, Abh. Schweiz. Pal. Ges.</i>	Abhandlungen der schweizerischen paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société paléontologique suisse. Basel und Genf. 4to.	2 Swi.
<i>Basel, Verh. Natf. Ges. ...</i>	Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Basel. Basel. 8vo.	11 Swi.
<i>Beauvais, Bul. soc. hist. sci.</i>	Bulletin de la société historique et scientifique de Beauvais. Beauvais.	— Fr.
<i>Ber. Vers. oberrhein. geol. Ver., Stuttgart</i>	Berichte über die Versammlungen des oberrheinischen geologischen Vereins. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Bull. Dept. Geol.</i>	University of California. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Amer. Archaeol. Ethnol.</i>	University of California Publications American Archaeology and Ethnology. Berkeley, Cal.	— U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss. ...</i>	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jährl.]	152 Ger.
<i>Berlin, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-8 H. jährl.]	154 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin. [jährl.]	171 Ger.
<i>Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.</i>	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...</i>	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	199 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [$\frac{1}{4}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biologica, Torino ...</i>	Biologica, Raccolta di Scritti di Biologia, Torino.	— It.
<i>Boll. Naturalista, Siena ...</i>	Bollettino del Naturalista, Siena...	33 It.
<i>Boll. paleon. ital., Parma ...</i>	Bollettino di Paleontologia italiana, Parma.	— It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver....</i>	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften.]	238 Ger.

<i>Bordeaux, Actes soc. linn....</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist.</i>	Proceedings of the Boston Society of Natural History, Boston, Mass.	61 U.S.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill. ...</i>	Botanical Gazette. Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig ...</i>	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud....</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Boulogne-sur-mer, Bul. Soc. acad.</i>	Bulletin de la société académique. Dir. H. Réveillez. Boulogne-sur-mer (Pas de Calais). [trimestr.]	191 Fr.
<i>Brandenburgia, Berlin ...</i>	Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg zu Berlin. Berlin. [monatl.]	246 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jährh.]	258 Ger.
<i>Bul. Muséum, Paris ...</i>	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Bul. sci. France Belgique, Paris</i>	Bulletin scientifique de la France et de la Belgique. Dir. Giard. Paris. [annuel.]	245 Fr.
<i>Caen, Bul. soc. linn. ...</i>	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados) [trimestr.]	249 Fr.
<i>Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cape Town, Rep. S. Afric. Ass.</i>	Report of the South African Association for the Advancement of Science, Cape Town.	— S. Afr.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Charleville, Bull. soc. hist. nat.</i>	Bulletin de la Société d'histoire naturelle des Ardennes. Charleville (Ardennes).	264 Fr.
<i>Chicago, Ill., Field Columb. Mus., Pub. Geol. Ser.</i>	Field Columbian Museum Publication. Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart ..</i>	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford</i>	Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford.	— U.S.

<i>D. ent. Zs., Berlin ...</i>	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrag. v. d. deutschen entomologischen Gesellschaft in Verbindung m. Dr. Kraatz u. d. Gesellschaft Iris in Dresden. Berlin, Nicolai. [3 H. jährl.]	331 Ger.
<i>D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatsschrift für Zahnheilkunde, red. v. Parreidt. Leipzig. [monatl.]	365 Ger.
<i>Danzig, Ber. nat hist. Samml.</i>	Amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archaeologischen und ethnologischen Sammlungen des westpreussischen Provinzial-Museums. Danzig. [jährl.]	— Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i>	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwanglos.]	394 Ger.
<i>Davenport, Iowa, Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Davenport Academy of Natural Sciences, Davenport, Iowa.	131 U.S.
<i>Dijon, Mém. Acad. sci. arts.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres. Dijon (Côte d'Or). [annuel.]	310 Fr.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Eugene, Univ. Oregon Bull.</i>	University of Oregon Bulletin. Eugene.	— U.S.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol.</i>	Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze.	61 It.
<i>Firenze, Pubbl. R. Ist. stud. sup.</i>	Pubblicazioni del R. Istituto di studi superiori, Firenze.	67 It.
<i>Földt. Evt., Budapest ...</i>	Földtani Evkönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrag. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Freiburg i. B., Ber. natf. Ges.</i>	Berichte der naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Freiburg i. B. [jährl. in zwangl. H.]	485 Ger.
<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrag. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.
<i>Geol. Mag., London ...</i>	Geological Magazine, London ...	134 U.K.

<i>Geol. Surv. Can., Ottawa</i> ...	Geological Survey of Canada, Annual Reports of the Director, Ottawa.	11 Can.
<i>Geol. u. palæont. Abh., Jena</i>	Geologische und palæontologische Abhandlungen, hrsg. v. E. Koken. Jena (G. Fischer). [zwanglos.]	1267 Ger.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Grahamstown, Rec. Albany Mus.</i>	Records of the Albany Museum, Grahamstown, Cape Colony.	12 S. Afr.
<i>Grenoble, Bul. soc. stat. sci. nat. arts ind.</i>	Bulletin de la société de statistique, des sciences naturelles et des arts industriels de l'Isère. Grenoble (Isère). [trimestr.]	367 Fr.
<i>Güstrow, Arch. Ver. Natg.</i>	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jähr.]	537 Ger.
<i>Halle, Nova Acta Leop.</i> ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Verh. Ver. natw. Unterh.</i>	Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg. Hamburg. [3 jähr.]	560 Ger.
<i>Hannover, Jahrb. Prov-Mus.</i>	Jahrbuch des Provinzial-Museums zu Hannover. Hannover. [jähr.]	— Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jähr.]	574 Ger.
<i>Helios, Berlin</i> ...	Helios. Abhandlungen und Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt a. O. Berlin. [jähr.]	579 Ger.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.
<i>Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.</i>	Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Helsingfors. 4to.	2 Fin.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Hochland, München</i> ...	Hochland. Monatsschrift für alle Gebiete des Wissens, der Literatur und Kunst. Hrsg. v. K. Muth. München u. Kempten. [monatl.]	— Ger.
<i>J. Geol., Chicago, Ill</i> ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.

<i>Jeseg. geol. i miner., Varšava</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Варшава [Annuaire de la géologie et de la minéralogie de Russie. Varsovie].	68 Rus.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Transactions of the Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S. Afr.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforschergesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol. ...</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.</i>	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährh.]	702 Ger.
<i>Kohle u. Erz, Kattowits ...</i>	Kohle und Erz. Technischer Centralanzeiger für Berg-Hütten und Maschinenwesen. Organ des Vereins techn. Bergbeamten Oberschlesiens. Red. v. Köhler. Kattowits. [$\frac{1}{3}$ monatl.]	— Ger.
<i>Kosmos, Lwów. ...</i>	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Krakau v. Kraków.</i>		
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafinski, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Langres, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne. Langres. 25 cm.	— Fr.
<i>Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichemus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Leipzig, Sitzb. natf. Ges.</i>	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.]	744 Ger.
<i>Levallois-Perret, Ann. ass. nat.</i>	Annales de l'association des naturalistes. Levallois-Perret.	— Fr.
<i>Lille, Ann. soc. géol. ...</i>	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
<i>Lund, Univ. Årskr.</i>	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Års-skrift. Lund. 4to.	14 Swe.

<i>Lyon, Ann. soc. linn. ...</i>	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.
<i>Mâcon, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la Société des sciences naturelles de Mâcon (Saône et Loire).	928 Fr.
<i>Magdeburg, Abh. Mus. Natk.</i>	Museum für Natur- und Heimatkunde zu Magdeburg. Abhandlungen und Berichte hrsg. v. A. Mertens. Magdeburg. [zwanglos.]	— Ger.
<i>Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig</i>	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jähr.]	— Ger.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milano, Rend. Ist. lomb. ...</i>	Rendiconti dell'Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106 It.
<i>Mir Bož., St. Peterburg ...</i>	Миръ Boжій. С.-Петербургъ [Le monde. St. Pétersbourg].	399 Rus.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Montpellier, Mém. sec. sci. Acad. sci. let.</i>	Mémoires de la section des sciences [de l'] Académie des sciences et lettres de Montpellier (Hérault). [annuel.]	521 Fr.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat. ...</i>	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Moskva, Nouv. Mém. Soc. Nat.</i>	Nouveaux Mémoires de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	141 Rus.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart ...</i>	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci. ...</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat. ...</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	115 It.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc. ...</i>	Rendiconti dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Naturalista sicil., Palermo</i>	Il Naturalista siciliano, Palermo	121 It.
<i>Naturaliste, Paris ...</i>	Naturaliste (le), revue illustrée des sciences naturelles. Dir. Deyrolle. Paris. [bimensuel.]	541 Fr.
<i>Natw. Wochenschr., Jena...</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Naučn. slovo, Moskva ...</i>	Научное Слово. Москва [Revue scientifique. Moscou].	— Rus.

<i>Nautilus, Philadelphia, Pa.</i>	<i>Nautilus, Philadelphia, Pa.</i>	271 U.S.
<i>New Jersey, Rep. Geol. Surv., Trenton</i>	Annual Report, Geological Survey of New Jersey, Trenton.	284 U.S.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.</i>	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York, N.Y., Rep. Zool. Soc.</i>	Annual Report of the New York Zoological Society, New York, N.Y.	331 U.S.
<i>Nice, Ann. soc. let. sci.</i> ...	Annales de la société des lettres, sciences et arts des Alpes Maritimes. Nice (Alpes-Maritimes). [annuel.]	546 Fr.
<i>Nîmes, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'études des sciences naturelles. Nîmes (Gard). [mensuel.]	551 Fr.
<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze</i>	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124 It.
<i>Odessa, Zap. Univ....</i> ...	Записки Императорскаго Новороссійскаго Университета. Одесса [Mémoires de l'Université Impériale d'Odessa].	178 Rus.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Orenburg, Izv. Orenb. Otd. Russ. Geogr. Obšč.</i>	Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Оренбургъ [Bulletin de la Section d'Orenbourg de la Société Impériale russe de Géographie. Orenbourg].	184 Rus.
<i>Ottawa Nat.</i>	Ottawa Naturalist. (Published by the Ottawa Field Naturalists' Club.)	24 Can.
<i>Ottawa, Sum. Rep. Geol. Surv. Can.</i>	Summary Reports of the Geological Survey of Canada. Ottawa.	— Can.
<i>Ottawa, Trans. R. Soc. Can.</i>	Transactions of the Royal Society of Canada, Ottawa.	26 Can.
<i>Padova, Atti Mem. Acc. sc.</i>	Atti e Memorie dell' Accademia di scienze, lettere ed arti, Padova.	129 It.
<i>Padova, Atti Acc. ven.-trent.</i>	Atti dell' Accademia scientifica veneto-trentina-istriana, Padova.	130 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrag. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paleontogr. Ital., Pisa</i> ...	Paleontografia Italiana, Pisa	132 It.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.

<i>Paris, Bul. soc. ent.</i> ...	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol.</i> ...	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom.</i> ...	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci.</i> ...	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Pédologie, St. Peterburg</i> ...	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Petersbourg].	190 Rus.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Pisa, Ann. Univ. tosc.</i> ...	Annali delle Università toscane, Pisa ...	— It.
<i>Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.</i>	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa. [Includes Proc.-verb. et Mem.]	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potf. Term. Kőzl., Budapest</i>	Potfűzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest.	13 Hun.
<i>Prag, Věstn. České Spol. Nák</i>	Věstník Královské České Společnosti Nák. Třída Mathematicko-Přirodovědecká. Praha. [Nebentitel von 305.]	313 Aus.
<i>Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.</i>	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst.] [zwanglos.]	302 Aus.
<i>Progr. rei bot., Jena</i> ...	Progressus rei botanicae. Red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Prometheus, Berlin...</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Prostějov, Věstn. Kl. Přir.</i>	Věstník klubu přírodovědeckého. [Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Klubs. Prossnitz.]	535 Aus.
<i>Rass. miner., Torino</i> ...	Rassegna mineraria e della industrie chimiche, Torino.	156 It.
<i>Rev. colon., Paris</i> ...	Revue coloniale. Ministère des colonies. Paris. [bimestr.]	675 Fr.

<i>Rev. crit. paléozool., Paris</i>	Revue critique de paléozoologie. Dir. Cossmann. Paris. [trimestr.]	678 Fr.
<i>Rev. sci., Paris ...</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia</i>	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia</i>	Rivista italiana di paleontologia, Perugia	167 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena ...</i>	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, Rochester, N.Y.	410 U.S.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geogr. ital.</i>	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Boll. Soc. zool. ital.</i>	Bollettino della Società zoologica italiana, Roma.	264 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>St. John, Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw.</i>	Bulletin of the Natural History Society of New Brunswick, St. John, New Brunswick.	29 Can.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Com. géolog.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg].	252 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. soc. ingén. Mines</i>	Извѣстія Общества горныхъ инженеровъ. С.-Петербургъ [Bulletin de la Société des ingénieurs des mines. St.-Petersbourg].	— Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.

<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологического Комитета С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естественныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>Sch. Mines Q., New York, N.Y.</i>	School of Mines Quarterly. Columbia University, New York, N.Y.	425 U.S.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Stockholm, Geol. F'ör. F'örh.</i>	Geologiska Föreningens i Stockholm förhandlingar. Stockholm. 8vo.	23 Swe.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akemiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart. [jährh.]	1021 Ger.
<i>Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt.</i>	Mitteilungen der geologischen Abteilung des kgl. würtb. statistischen Landesamtes. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
<i>Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping</i>	Svenska Mosskultur-föreningens Tidskrift. Jönköping. 8vo.	47 Swe.
<i>Termt. Kösl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torreya, New York, N.Y. ...</i>	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220 It.
<i>Torino, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Swe.

<i>Upsala, Soc. Scient. Acta ...</i>	Nova acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis. Upsala. 4to.	58 Swe.
<i>Varšava, Izv. politechn. Inst.</i>	Извѣстія Варшавскаго политехническаго Института Императора Николая II. Варшава [Bulletin de l'Institut polytechnique de l'Empereur Nicolas II à Varsovie. Varsovie].	330 Rus.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst. Pub.</i>	Publications of the Carnegie Institute. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. Rep. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Annual Report of the U. S. Geological Survey, Washington, D.C.	482 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr.</i>	Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C.	483 U.S.
<i>Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Paprs.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U.S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486a U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.</i>	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Misc. Collect.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Nation. Mus. Bull.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Bulletin, Washington, D.C.	498 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., U. S. Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und Gustav von Arthaber. Wien. [½ jährl.]	415 Aus.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährlich.]	1121 Ger.

<i>Wszechświat, Warszawa</i> ...	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Zs. Ethn., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Ethnologie, red. v. Bartels etc. Berlin. [2 monatl.] Nebst: Nachrichten über deutsche Alterthumskunde.	1181 Ger.
<i>Zs. Min., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Päléontologie. Hrag. v. R. Zimmermann. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Zs. Morph., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie, hrag. v. Schwalbe. Stuttgart. [zwanglos.]	1213 Ger.
<i>Zs. Natw., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]	1214 Ger.

¹ The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

1944. International Catalogue of Scientific Literature

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

1944. International Catalogue of Scientific Literature



PALEONTOLOGY

1944. International Catalogue of Scientific Literature

1944. International Catalogue of Scientific Literature

1944. International Catalogue of Scientific Literature

1944. International Catalogue of Scientific Literature

1944. International Catalogue of Scientific Literature

1944. International Catalogue of Scientific Literature

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SOVIET LITERATURE

Following references are now in circulation —

Classification				First Issue	Second, Third Issues
				First Issue	Second, Third Issues
* (A)	Mathematics	--	--	10/0	10
* (B)	Medicine	--	--	10/0	10
* (C)	Physics	--	--	20/0	24
(D)	Chemistry	--	--	20/0	47
- (E)	Economics	--	--	21/0	33
- (F)	Meteorology	--	--	10/0	15
- (G)	Zoology	--	--	10/0	16
* (H)	Botany	--	--	10/0	12
* (I)	Geography	--	--	10/0	18
* (J)	Paleontology	--	--	10/0	10
- (K)	History of USSR	--	--	10/0	10
(L)	Law	--	--	20/0	37
(M)	Social Sciences	--	--	20/0	30
* (N)	Arts	--	--	10/0	10
(O)	Literature	--	--	10/0	10
(P)	Education	--	--	10/0	10
(Q)	Technology	--	--	10/0	10
(R)	Agriculture	--	--	10/0	10

This page is printed on the basis of the information received from the various libraries and is subject to change without notice.

For a complete list of the books in this catalogue, see the separate list of books in the library of the Soviet Union.

* The books in this catalogue are the property of the Soviet Union and are not to be sold or given away.

Books in this catalogue are available for sale to foreign libraries and individuals. For a complete list of the books in this catalogue, see the separate list of books in the library of the Soviet Union.

K
PALAEONTOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GERMANY).
DR. JOSEF DONABAUM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
E. M. DOWSON (EGYPT).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAY (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DOS F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HOW. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. IVOR THOMAS.

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

EIGHTH ANNUAL ISSUE.

K

PALAEONTOLOGY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1910 (NOVEMBER)

[Material received between Sept. 1906 and Dec. 1909.]

VOLUME 1

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
 The Government of Belgium.
 The Government of Canada.
 The Government of Cuba.
 The Government of Denmark.
 The Government of Egypt.
 The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
 The Government of France.
 The Government of Germany.
 The Royal Society of London, Great Britain.
 The Government of Greece.
 The Government of Holland.
 The Government of Hungary.
 The Asiatic Society of Bengal, India.
 The Government of Italy.
 The Government of Japan.
 The Government of Mexico.
 The Government of New South Wales.
 The Government of New Zealand.
 The Government of Norway.
 The Academy of Sciences, Cracow.
 The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
 The Government of Queensland.
 The Government of Russia.
 The Government of the Cape of Good Hope.
 The Government of South Australia.
 The Government of Spain.
 The Government of Sweden.
 The Government of Switzerland.
 The Smithsonian Institution, United States of America
 The Government of Victoria.
 The Government of Western Australia.

NOTES ON THE LITERATURE OF THE SUBJECT

GENERAL PRINCIPLES

1. THE SCIENTIFIC METHOD

2. THE SCIENTIFIC METHOD

3. THE SCIENTIFIC METHOD

4. THE SCIENTIFIC METHOD

THE SCIENTIFIC METHOD

1. THE SCIENTIFIC METHOD

2. THE SCIENTIFIC METHOD

3. THE SCIENTIFIC METHOD

4. THE SCIENTIFIC METHOD

5. THE SCIENTIFIC METHOD

6. THE SCIENTIFIC METHOD

7. THE SCIENTIFIC METHOD

8. THE SCIENTIFIC METHOD

9. THE SCIENTIFIC METHOD

10. THE SCIENTIFIC METHOD

11. THE SCIENTIFIC METHOD

12. THE SCIENTIFIC METHOD

13. THE SCIENTIFIC METHOD

14. THE SCIENTIFIC METHOD

15. THE SCIENTIFIC METHOD

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington N.Z.

Norway.—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisyja Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1908, but includes those portions of the literature of 1901-1907 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1909.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing certain sections.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue.. .. .	19
Subject Catalogue.. .. .	69
Palaeozoology:	
Stratigraphical	77
Zoological	119
List of New Genera and Species	158
Palaeobotany:	
Stratigraphical	197
Botanical	208
List of New Genera and Species	217
Alphabetical List of New Specific and Generic Names.. .. .	223

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(K) PALÆONTOLOGY

(K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.
 0010 History. Biography.
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
 0050 Pedagogy.
 0060 Institutions, Museums, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.

0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.

0200 Evolution. (See also L 4300; N 0223; M 4400.)

0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.

0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Oreaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 ei.

(K) PALÄONTOLOGIE.

- Philosophie.
 Geschichte. Biographien.
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
 Bibliographien.
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.
 Pädagogik.
 Institute, Museen, Sammlungen.
 Nomenklatur.
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.

Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in aufeinander folgenden Schichten) etc.

Entwicklung. (Siehe auch L 4300; N 0223; M 4400.)

Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.

Versteinierung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angibt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 ei.

(K) PALÉONTOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographies.
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Musées, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.
 0150 Paléontologie stratigraphique; changements de formes dans les couches successives, etc.
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223; M 4400.)
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triassiques devra porter l'indice K 65.2231; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 et.

(K) PALEONTOLOGIA.

- Filosofia.
 Storia. Biografie.
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.

- Bibliografie.
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.
 Pedagogia.
 Istituti, Musei, Collezioni.
 Nomenclatura.
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.

- Paleontologia stratigrafica; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.
 Evoluzione. (*Vedi anche* L. 4300; N 0223; M 4400.)
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 et.

[Material received between Sept. 1908 and Dec. 1909.]

YONKERS

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION OF THE CATALOGUE.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,

STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 8A, Berlin, S.W

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Múegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

- Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.
- Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.
- New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.
- New Zealand.**—The Director, New Zealand Institute, Wellington N.Z.
- Norway.**—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.
- Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.
- Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto Oporto.
- Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.
- Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.
- South Africa.**—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.
- South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.
- Spain.**—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.
- Straits Settlements.**—The Director, Raffles Museum, Singapore.
- Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.
- Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.
- The United States of America.**—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.
- Victoria.**—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.
- Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (a) Schedules and Indexes in four languages; (b) An Author Catalogue; (c) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue begins with some general sections 0000 to 0220. It is then divided into Palaeozoology and Palaeobotany. Each of these main divisions is sub-divided into three sections. The first section gives the publications arranged according to strata; in the second section the arrangement is according to fossils; while the third section gives a list of new genera and species.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1908, but includes those portions of the literature of 1901-1907 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1909.

TOPOGRAPHICAL SYMBOLS.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing certain sections.

CONTENTS.

	PAGE
Author Catalogue.. .. .	19
Subject Catalogue.. .. .	69
Palaeozoology:	
Stratigraphical	77
Zoological	119
List of New Genera and Species	158
Palaeobotany:	
Stratigraphical	197
Botanical	208
List of New Genera and Species	217
Alphabetical List of New Specific and Generic Names..	223

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE
OF
CLASSIFICATION

(K) PALÆONTOLOGY

(K) PALÆONTOLOGY.

- 0000 Philosophy.
 0010 History. Biography.
 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
 0050 Pedagogy.
 0060 Institutions, Museums, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution of Life (Animal and Vegetable) in Past Times.

0150 Zonal Palæontology; Mutations (Changes of Form in Successive Strata), etc.

0200 Evolution. (See also L 4300; N 0223; M 4400.)

0210 Fossils of Indeterminate Biological Character.

0220 Fossilisation.

The numerical symbol to be used for Palæontological books and papers is obtained by a combination of the Geological stratigraphical number (two figures), with a number (four figures) representing the sub-division of the animal or vegetable kingdom to which the fossil forms described belong. Thus a paper on Triassic Cephalopoda will have the symbol K 65.2231, one on Carboniferous ferns will be numbered K 55.6700.

The numbers for Zoological subdivisions are identical with those used in the Zoological schedule. The numbers for Botanical subdivisions are identical with those used in the Botanical schedule.

The alphabetical symbols for Topography can be added, if necessary. In this case a paper on Cretaceous Fishes from Asiatic Turkey would bear the symbol K 75.5431 ei.

(K) PALÆONTOLOGIE.

- Philosophie.
 Geschichte. Biographien.
 Periodica, Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
 Bibliographien.
 Festreden, Vorträge u. s. w., allgemeiner Art.
 Pädagogik.
 Institute, Museen, Sammlungen.
 Nomenklatur.
 Verteilung des Lebens (des tierischen und pflanzlichen) in vergangenen Zeiten.

Zonare Paläontologie; Mutationen (Formenänderungen in auf einander folgenden Schichten) etc.

Entwicklung. (Siehe auch L 4300; N 0223; M 4400.)

Fossilien unbestimmten biologischen Charakters.

Versteinierung.

Das Zahlensymbol, welches für paläontologische Bücher und Schriften zu benutzen ist, wird gewonnen durch Combination der stratigraphischen geologischen Nummer (zwei Ziffern) mit einer vierziffrigen Zahl welche die Unterabteilung des Tier- oder Pflanzenreiches angiebt, zu der die beschriebenen fossilen Formen gehören. So würde eine Abhandlung über triassische Cephalopoden das Symbol erhalten: K 65.2231; eine solche über Farne des Carbon würde zu numerieren sein: K 55.6700.

Die Nummern für die zoologischen Unterabteilungen sind identisch mit den im zoologischen Schema benutzten. Die Nummern für die botanischen Unterabteilungen sind identisch mit den im botanischen Schema benutzten.

Wenn nötig, können die alphabetischen Symbole für Topographie hinzugefügt werden. In diesem Falle würde eine Abhandlung über Fische der Kreide aus der asiatischen Türkei das Symbol tragen: K 75.5431 ei.

(K) PALÉONTOLOGIE.

- 0000 Philosophie.
 0010 Histoire. Biographies.
 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
 0050 Enseignement.
 0060 Institutions, Musées, Collections.
 0070 Nomenclature.
 0100 Distribution géographique des animaux et des plantes dans les temps passés.
 0150 Paléontologie stratigraphique : changements de formes dans les couches successives, etc.
 0200 Evolution. (*Voy. aussi* L. 4300 N 0223 ; M 4400.)
 0210 Fossiles dont le caractère biologique n'est pas déterminé.
 0220 Fossilisation.

Le symbole numérique qui devra être employé pour les livres et mémoires paléontologiques est obtenu par une combinaison du nombre stratigraphique (2 chiffres) avec un nombre (4 chiffres) représentant la subdivision du règne animal ou végétal à laquelle appartient la forme fossile décrite. Ainsi un mémoire sur les Céphalopodes triasiques devra porter l'indice K 65.2231 ; un mémoire sur les Fougères carbonifères portera l'indice K 55.6700.

Les nombres pour les subdivisions zoologiques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification zoologique. Les nombres pour les subdivisions botaniques sont identiques à ceux qui sont employés dans la classification botanique.

Les symboles alphabétiques pour la Topographie peuvent être ajoutés, si c'est nécessaire. Dans ce cas un mémoire sur les Poissons crétacés de la Turquie d'Asie porterait le symbole K 75.5431 et.

(K) PALEONTOLOGIA.

- Filosofia.
 Storia. Biografie.
 Periodici. Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Raccolte, Tavole.
 Bibliografie.
 Discorsi, Letture, ecc., aventi un carattere generale.
 Pedagogia.
 Istituti, Musei, Collezioni.
 Nomenclatura.
 Distribuzione della vita (animale e vegetale) nei passati tempi.
 Paleontologia stratigrafica ; mutazioni (cambiamenti di forma in strati successivi), ecc.
 Evoluzione. (*Vedi anche* L 4300 ; N 0223 ; M 4400.)
 Fossili il cui carattere biologico è indeterminato.
 Fossilizzazione.

Il simbolo numerico da usarsi per libri e memorie paleontologiche è ottenuto colla combinazione del numero stratigrafico-geologico (due cifre) col numero (quattro cifre) rappresentante la suddivisione del regno animale o vegetale al quale le descritte forme fossili appartengono. Così una memoria sopra Cefalopodi triassici avrà il simbolo K 65.2231 ; una sovra Felci carbonifere sarà numerata K 55.6700.

I numeri per le suddivisioni zoologiche sono identici con quelli usati nella schedula zoologica. I numeri per le suddivisioni botaniche sono identici con quelli usati nella schedula botanica.

I simboli alfabetici per la Topografia possono venir aggiunti, ove necessario. In tal caso una nota sovra Pesci cretacei della Turchia Asiatica porterà il simbolo K 75.5431 et.

Palaeozoologia.		38 Fossils of doubtful Strati- graphical position.	39 General.	45 Palaeo- zoic (General).	50 Lower Palaeo- zoic.
0231	Palaeozoologia	38. 0231	39. 0231	45. 0231	50. 0231
5231	Vertebrata	38. 5231	39. 5231	45. 5231	50. 5231
6031	Mammalia	38. 6031	39. 6031	45. 6031	50. 6031
5831	Aves	38. 5831	39. 5831	45. 5831	50. 5831
5631	Reptilia et Batrachia	38. 5631	39. 5631	45. 5631	50. 5631
5431	Pisces	38. 5431	39. 5431	45. 5431	50. 5431
5031	Tunicata, Amphioxus, &c.	38. 5031	39. 5031	45. 5031	50. 5031
3431	Artropoda, incl. Insecta	38. 3431	39. 3431	45. 3431	50. 3431
3431	Myriopoda	38. 3431	39. 3431	45. 3431	50. 3431
3031	Arachnida	38. 3031	39. 3031	45. 3031	50. 3031
2631	Xiphosura, Euripterida, Trilobita, &c.	38. 2631	39. 2-31	45. 2631	50. 2631
2631	Crustacea	38. 2631	39. 2631	45. 2631	50. 2631
2231	Mollusca, incl. Cephalopoda, Gastropoda, Amphineura, Scaphopoda et Lamellibran- chiata (Pelecypoda),	38. 2231	39. 2231	45. 2231	50. 2231
2031	Brachiopoda, incl. Bryozoa (Polyzoa)	38. 2031	39. 2031	45. 2031	50. 2031
1831	Vermes	38. 1831	39. 1831	45. 1831	50. 1831
1031	Echinodermata	38. 1031	39. 1031	45. 1031	50. 1031
0631	Coelenterata, incl. Graptolithoidea	38. 0631	39. 0631	45. 0631	50. 0631
0631	Porifera	38. 0631	39. 0631	45. 0631	50. 0631
0431	Protozoa	38. 0431	39. 0431	45. 0431	50. 0431
0131	Fossilia affinitatis vel originis incertae	38. 0131	39. 0131	45. 0131	50. 0131

Palaeobotanica.		38	39	45	50
5000	Palaeobotanica generalis	38. 5000	39. 5000	45. 5000	50. 5000
5400	Dicotyledones	38. 5400	39. 5400	45. 5400	50. 5400
6000	Monocotyledones	38. 6000	39. 6000	45. 6000	50. 6000
6500	Gymnospermae	38. 6500	39. 6500	45. 6500	50. 6500
6600	Cycadofilices (Pteridospermae)	38. 6600	39. 6600	45. 6600	50. 6600
6700	Pteridophyta	38. 6700	39. 6700	45. 6700	50. 6700
7000	Musci et Hepaticae	38. 7000	39. 7000	45. 7000	50. 7000
7300	Characeae	38. 7300	39. 7300	45. 7300	50. 7300
7400	Algae et Schizophyceae	38. 7400	39. 7400	45. 7400	50. 7400
7600	Lichenes	38. 7600	39. 7600	45. 7600	50. 7600
7700	Fungi, Bacteria, et Mycetozoa	38. 7700	39. 7700	45. 7700	50. 7700
7900	Plantae incertae sedis	38. 7900	39. 7900	45. 7900	50. 7900

Übersetzung obiger stratigraphischer Überschriften.

Fossils of doubtful stratigraphical position...	38	Fossilien zweifelhafter stratigraphischer Stellung ...	38
General	39	Allgemeines	39
Palaeozoic (General)	45	Palaeozoicum (Allgemeines)	45
Lower Palaeozoic	50	Unteres Palaeozoicum	50
Upper Palaeozoic	55	Oberes Palaeozoicum	55
Mesozoic (General)	60	Mesozoicum (Allgemeines)	60
Triassic	65	Trias	65
Jurassic	70	Jura	70
Cretaceous	75	Kreide	75
Cenozoic (Tertiary) (General)	80	Känozoicum (Tertiär) (Allgemeines)	80
Lower Cenozoic. Eocene, Oligocene	85	Unteres Tertiär. Eocän, Oligocän	85
Upper Cenozoic. Miocene, Pliocene	90	Oberes Tertiär. Miocän, Pliocän	90
Pleistocene and Recent	95	Quartär und recente Bildungen	95

55	60	65	70	75	80	85	90	95
Upper Palaeozoic.	Mesozoic (General).	Triassic.	Jurassic.	Cretaceous.	Cenozoic (Tertiary) (General).	Lower Cenozoic Eocene, Oligocene.	Upper Cenozoic Miocene, Pliocene	Pleistocene and Recent.
55.0231	60.0231	65.0231	70.0231	75.0231	80.0231	85.0231	90.0231	95.0231
55.5231	60.5231	65.5231	70.5231	75.5231	80.5231	85.5231	90.5231	95.5231
55.6031	60.6031	65.6031	70.6031	75.6031	80.6031	85.6031	90.6031	95.6031
55.5831	60.5831	65.5831	70.5831	75.5831	80.5831	85.5831	90.5831	95.5831
55.5631	60.5631	65.5631	70.5631	75.5631	80.5631	85.5631	90.5631	95.5631
55.5431	60.5431	65.5431	70.5431	75.5431	80.5431	85.5431	90.5431	95.5431
55.5031	60.5031	65.5031	70.5031	75.5031	80.5031	85.5031	90.5031	95.5031
55.2431	60.2431	65.2431	70.2431	75.2431	80.2431	85.2431	90.2431	95.2431
55.3431	60.3431	65.3431	70.3431	75.3431	80.3431	85.3431	90.3431	95.3431
55.3031	60.3031	65.3031	70.3031	75.3031	80.3031	85.3031	90.3031	95.3031
55.2831	60.2831	65.2831	70.2831	75.2831	80.2831	85.2831	90.2831	95.2831
55.2631	60.2631	65.2631	70.2631	75.2631	80.2631	85.2631	90.2631	95.2631
55.2231	60.2231	65.2231	70.2231	75.2231	80.2231	85.2231	90.2231	95.2231
55.2031	60.2031	65.2031	70.2031	75.2031	80.2031	85.2031	90.2031	95.2031
55.1831	60.1831	65.1831	70.1831	75.1831	80.1831	85.1831	90.1831	95.1831
55.1031	60.1031	65.1031	70.1031	75.1031	80.1031	85.1031	90.1031	95.1031
55.0831	60.0831	65.0831	70.0831	75.0831	80.0831	85.0831	90.0831	95.0831
55.0631	60.0631	65.0631	70.0631	75.0631	80.0631	85.0631	90.0631	95.0631
55.0431	60.0431	65.0431	70.0431	75.0431	80.0431	85.0431	90.0431	95.0431
55.0131	60.0131	65.0131	70.0131	75.0131	80.0131	85.0131	90.0131	95.0131
55	60	65	70	75	80	85	90	95
55.5000	60.5000	65.5000	70.5000	75.5000	80.5000	85.5000	90.5000	95.5000
55.5400	60.5400	65.5400	70.5400	75.5400	80.5400	85.5400	90.5400	95.5400
55.6000	60.6000	65.6000	70.6000	75.6000	80.6000	85.6000	90.6000	95.6000
55.6500	60.6500	65.6500	70.6500	75.6500	80.6500	85.6500	90.6500	95.6500
55.6800	60.6800	65.6800	70.6800	75.6800	80.6800	85.6800	90.6800	95.6800
55.6700	60.6700	65.6700	70.6700	75.6700	80.6700	85.6700	90.6700	95.6700
55.7000	60.7000	65.7000	70.7000	75.7000	80.7000	85.7000	90.7000	95.7000
55.7300	60.7300	65.7300	70.7300	75.7300	80.7300	85.7300	90.7300	95.7300
55.7400	60.7400	65.7400	70.7400	75.7400	80.7400	85.7400	90.7400	95.7400
55.7600	60.7600	65.7600	70.7600	75.7600	80.7600	85.7600	90.7600	95.7600
55.7700	60.7700	65.7700	70.7700	75.7700	80.7700	85.7700	90.7700	95.7700
55.7900	60.7900	65.7900	70.7900	75.7900	80.7900	85.7900	90.7900	95.7900

Traduction des titres stratigraphiques ci-dessus.

Fossiles de position stratigraphique	Fossili di dubbia posizione stratigrafica
douteuse ... 38	Generalità ... 38
Généralités ... 39	Paleozoico (Generalità) ... 39
Paléozoïque (Généralités) ... 45	Paleozoico inferiore ... 45
Paléozoïque inférieur ... 50	Paleozoico superiore ... 50
Paléozoïque supérieur ... 55	Mesozoico (Generalità) ... 55
Mésozoïque (Généralités) ... 60	Triassico ... 60
Triassique ... 65	Giurassico ... 65
Jurassique ... 70	Cretaceo ... 70
Crétacé ... 75	Cenozoico (Terziario) (Generalità) ... 75
Néozoïque (Tertiaire) (Généralités) ... 80	Cenozoico inferiore. Eocene, Oligocene ... 80
Néozoïque inférieur. Eocene, Oligocène ... 85	Cenozoico superiore. Miocene, Pliocene ... 85
Néozoïque supérieur. Miocene, Pliocène ... 90	Pleistocene e recente ... 90
Pleistocène et terrains récents ... 95	

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.

[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]

1.—MAIN DIVISIONS.

- a. The Earth as a whole.
- b. Land as a whole.
- c. Ocean as a whole.
- d. Europe and Mediterranean Sea and Islands.
- e. Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.
- f. Africa and Madagascar.
- g. North America, including Mexico.
- h. Central and South America, and West Indian Islands.
- i. Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.
- j. Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.
- k. Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.
- m. Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.
- n. Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.
- o. Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)

TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.

[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]

1.—HAUPT-ABSCHNITTE.

- Die Erde als Ganzes.
- Das Festland als Ganzes.
- Der Ocean als Ganzes.
- Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
- Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
- Afrika und Madagaskar.
- Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
- Central- und Süd-Amerika, West-indische Inseln.
- Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
- Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
- Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
- Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
- Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
- Antarktisches Gebiet, umfasst das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

CLASSIFICATION TOPO- GRAPHIQUE.

[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]

1.—GRANDES DIVISIONS.

- a. Données d'ensemble relatives au globe terrestre.
- b. Données d'ensemble relatives aux continents.
- c. Données d'ensemble relatives aux océans.
- d. Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.
- e. Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.
- f. Afrique et Madagascar.
- g. Amérique du Nord, le Mexique inclus.
- h. Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.
- i. Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.
- k. Régions arctiques : Groenland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.
- l. Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.
- m. Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S.; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich); à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).
- n. Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de lat. S.; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.
- o. Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)

CLASSIFICAZIONE TOPO- GRAFICA.

[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia ecc.]

1.—DIVISIONI PRINCIPALI.

- La Terra nel suo complesso.
- Le terre emerse.
- L'oceano nel suo complesso.
- Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
- Asia e Arcipelago Malese, compreso Celebes e Timor.
- Africa e Madagascar.
- America settentrionale, compreso il Messico.
- America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
- Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
- Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell'Asia e dell'Europa.
- L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S.; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell'America meridionale ad Ovest.
- L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
- Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell'America meridionale.
- Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell'America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifizieren.

2.—SUB-DIVISIONS.

d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.

- da. Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.
- db. Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).
- dba. Northern Russia.
- dbb. Southern Russia.
- dbc. Central Russia.
- dbd. Caucasus.
- dbe. Ural.
- dc. German Empire.
- dd. Holland; Belgium; Luxemburg.
- de. British Islands.
- df. France and Corsica.
- dg. Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.
- dh. Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.
- di. Switzerland.
- dii. Alps.
- dk. Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).
- dl. Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).
- dm. Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).
- dn. Black Sea and Sea of Azov.
- do. Baltic and Islands.
- dp. North Sea.
- dq. English Channel, including Channel Islands.

e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

- ea. Asiatic Russia.
- ea. West Siberia.
- eab. East Siberia.
- ea. Central Asiatic Russia.
- eb. China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- ec. Japanese Islands; Formosa.
- ed. French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.

2.—UNTERABTHEILUNGEN.

EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.

- Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer.
- Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
- Nordrussland.
- Südrussland.
- Centralrussland.
- Kaukasus.
- Ural.
- Das Deutsche Reich.
- Holland; Belgien; Luxemburg.
- Die Britischen Inseln.
- Frankreich und Corsica.
- Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
- Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
- Die Schweiz.
- Die Alpen.
- Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
- Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
- Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Crete, Cypern und Malta).
- Schwarzes Meer und Asowaches Meer.
- Die Ostsee mit ihren Inseln.
- Die Nordsee.
- Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.

ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.

- Asiatisches Russland.
- Westibirien.
- Osteibirien.
- Russisches Centralasien.
- China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
- Japanische Inseln; Formosa.
- Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les îles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniques, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

d. EUROPE AVEC LA MÉDITERRANÉENNE ET SES ÎLES.

- da.* Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Féroé.
- db.* Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.
- dba.* Russie Septentrionale.
- dbb.* Russie Méridionale.
- dbc.* Russie Centrale.
- dbd.* Caucase.
- dbe.* Région des Monts Oural.
- dc.* Empire Germanique.
- dd.* Hollande ; Belgique ; Luxembourg.
- de.* Îles Britanniques.
- df.* France et Corse.
- dg.* Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.
- dh.* Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.
- di.* Suisse.
- dii.* Alpes.
- dk.* Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).
- dl.* Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).
- dm.* Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).
- dn.* Mer Noire et Mer d'Azov.
- do.* La Baltique et ses îles.
- dp.* Mer du Nord.
- dq.* La Manche et ses îles.

e. ASIE ET ARCHIPEL MALAIS.

- ea.* Asie russe.
- ea.* Sibérie Occidentale.
- eab.* Sibérie Orientale.
- eac.* Asie centrale russe.
- eb.* Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.
- ec.* Archipel du Japon ; Formose.
- ed.* Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.

2.—SUDDIVISIONI.

EUROPA, MARE MEDITERRANEO E LE SUE ISOLE.

- Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
- Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
- Russia Settentrionale.
- Russia Meridionale.
- Russia Centrale.
- Caucaso.
- Urali.
- Impero Germanico.
- Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
- Isole Britanniche.
- Franzia e Corsica.
- Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
- Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
- Svizzera.
- Alpi.
- Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
- Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
- Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
- Mar Nero e Mare di Azof.
- Il Baltico e le sue isole.
- Mare del Nord.
- La Manica e le isole della Manica.

ASIA E ARCHIPELAGO MALESE.

- Russia Asiatica.
- Siberia Occidentale.
- Siberia Orientale.
- Russia Asiatica Centrale.
- Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
- Archipelago del Giappone. Formosa.
- Indo-Cina Francese : Tonchino, Annam, etc.

- ee. Siam.
 ef. British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.
 eg. Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.
 eh. Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamira.
 ei. Asiatic Turkey ; Arabia.
 ek. Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).
 el. Persian Gulf.

Siam.
 Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
 Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.
 Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.
 Asiatische Türkei ; Arabien.
 Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
 Der Persische Golf.

f. AFRICA AND MADAGASCAR.

AFRIKA UND MADAGASKAR.

- fa. Mediterranean States : Morocco, Algiers, Tunis, Tripoli.
 fb. N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.
 fc. Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.
 fd. West Africa, from Morocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.
 fe. Congo State and Angola. Congo River System as a whole.
 fj. East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.
 fg. South Africa—South of Angola and the Zambezi.
 fh. Madagascar and Comoro Group.
 fi. Red Sea and Islands.

Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
 Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessinien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
 Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.
 West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
 Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
 Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesisch Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
 Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
 Madagaskar und Komoren.
 Das Rothe Meer mit seinen Inseln.

g. NORTH AMERICA.

NORD-AMERIKA.

- ga. Alaska and Aleutian Islands.
 gb. Canada as a whole.
 gc. Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 gd. Canadian Dominion East ; Newfoundland.
 ge. The Laurentian Lakes.
 gf. United States as a whole.

Alaska und Aleutische Inseln.
 Canada als Ganzes.
 West-Canadisches Gebiet : Yukon, British-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
 Ost-Canadisches Gebiet ; Newfoundland.
 Gebiet der Laurentischen Seen.
 Vereinigte Staaten als Ganzes.

- ee. Siam.
- ef. Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.
- eg. La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malaïs, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.
- eh. Perse ; Afghanistan ; Belouchistan ; les Pamirs.
- ei. Turquie d'Asie ; Arabie.
- ek. Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).
- el. Golfe persique.

f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.

- /a. Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.
- /b. N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, français, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.
- /c. Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.
- /d. Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.
- /e. État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.
- /f. Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région laoustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.
- /g. Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.
- /h. Madagascar et groupe des Comores.
- /i. La Mer Rouge et ses îles.

g. AMÉRIQUE DU NORD.

- ga. Alaska et îles Aléoutines.
- gb. Le Canada dans son entier.
- gc. Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- gd. Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.
- ge. Région des grands lacs laurentiens.
- gf. États-Unis dans leur entier.

Siam.

- India Britannica : Himalaya ; Birmanie ; Ceylan.
- Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
- Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
- Turchia Asiatica ; Arabia.
- Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
- Golfo Persico.

AFRICA E MADAGASCAR.

- Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
- Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
- Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
- Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
- Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
- Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
- Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
- Madagascar e Gruppo delle Comore.
- Il Mar Rosso e le sue isole.

AMERICA SETTENTRIONALE.

- Alaska ed isole Aleutine.
- Il Canada in generale.
- Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
- Dominio del Canada orientale ; Terranova.
- I Laghi Laurentiani.
- Gli Stati Uniti in generale.

- | | |
|---|---|
| <p>gg. North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>gh. South Eastern United States, East of Mississippi.</p> <p>gi. Western United States, West of Mississippi.</p> <p>gk. Mississippi River System as a whole.</p> <p>gl. Mexico.</p> | <p>Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).</p> <p>Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.</p> <p>Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.</p> <p>Flusssystem des Mississippi als Ganzes.</p> <p>Mexiko.</p> |
|---|---|

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

- | | |
|--|--|
| <p>hb. Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>hc. West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.</p> <p>hd. Guiana ; British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.</p> <p>he. Colombia ; Ecuador.</p> <p>hf. Peru.</p> <p>hg. Bolivia.</p> <p>hh. Brazil and Amazon River System as a whole.</p> <p>hi. Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.</p> <p>hk. Chili.</p> <p>hl. Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.</p> <p>hm. The Andes.</p> | <p>CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.</p> <p>Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.</p> <p>Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.</p> <p>Guyana ; Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela ; Trinidad ; Kurassao.</p> <p>Columbia ; Ecuador.</p> <p>Peru.</p> <p>Bolivia.</p> <p>Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.</p> <p>Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.</p> <p>Chile.</p> <p>Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.</p> <p>Die Anden.</p> |
|--|--|

i. AUSTRALASIA.

- | | |
|--|--|
| <p>ia. New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.</p> <p>ib. Bismarok Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).</p> <p>ic. Australia as a whole.</p> <p>id. Queensland.</p> <p>ie. New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.</p> <p>if. Victoria.</p> <p>ig. South Australia.</p> <p>ih. Western Australia.</p> <p>ii. Tasmania.</p> <p>ik. New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).</p> <p>il. New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.</p> | <p>AUSTRALASIEN.</p> <p>Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.</p> <p>Bismarok-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).</p> <p>Australien als Ganzes.</p> <p>Queensland.</p> <p>Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.</p> <p>Victoria.</p> <p>Süd-Australien.</p> <p>West-Australien.</p> <p>Tasmanien.</p> <p>Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).</p> <p>Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.</p> |
|--|--|

- gg** États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh États-Unis du sud-est, à l'est du Mississippi.
gi États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississippi.
gk Réseau hydrographique du Mississippi dans son entier.
gl Mexique.
- h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE; INDES OCCIDENTALES.**
- hh** Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.
hd Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.
he Colombie ; Équateur.
hf Pérou.
hg Bolivie.
hh Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.
hi République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.
hk Chili.
hl Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).
hm Les Andes.
- i. AUSTRALIE.**
- ia** Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.
ib Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).
ic L'Australie dans son entier.
id Queensland.
ie Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.
if Victoria.
ig Australie du sud.
ih Australie occidentale.
ii Tasmanie.
ik Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).
il Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.
- Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).**
Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
Rete idrografica del Mississippi in complesso.
Messico.
- AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.**
America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
Indie occidentali ; Mar dei Caraibi ; Golfo del Messico.
Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
Columbia : Ecuador.
Perù.
Bolivia.
Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
Chili.
Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
Le Ande.
- AUSTRALIA E OCEANIA.**
Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
Archipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
Australia in generale.
Queensland.
Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
Victoria.
Australia meridionale.
Australia occidentale.
Tasmania.
Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario, etc.).
Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.
k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.
kb. Greenland.
kc. Archipelago north of North America.
kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

- la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.
lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.
lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

- ma. Ocean and Islands N. of Equator.
mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

- na. North Pacific Ocean (North of Equator).
nb. South Pacific Ocean (South of Equator).
nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).
nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.
ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.
nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.
ng. Galapagos Islands.
nh. Society Islands. Low Archipelago. Marquesas, and other Islands of S. Pacific. east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

- oa. Antarctic Continent as a whole.
ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.
oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.
od. Islands to Southward and Southeast of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.
ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.
Grönland.
Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu-Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.
k. RÉGIONS ARCTIQUES.

- ka. Océan arctique.
kb. Groenland.
kc. Archipel au nord de l'Amérique du Nord.
kd. Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.

l. ATLANTIQUE.

- la. Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.
lb. Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.
lc. Atlantique méridional et ses îles.

m. OCEAN INDIEN.

- ma. Océan et îles au nord de l'Equateur.
mb. Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.

n. PACIFIQUE.

- na. Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).
nb. Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).
nc. Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)
nd. Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.
ne. Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.
nf. Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 180° O. (Greenwich).
ng. Iles Galapagos.
nh. Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 180° O. (Greenwich).

o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.

- oa. Continent antarctique dans son entier.
ob. Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.
oc. Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.
od. Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.

REGIONI POLARI IN GENERALE.
REGIONE ARTICA.

- Oceano Artico.
Groenlandia.
Arcipelago dell' America del Nord.
Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.

OCEANO ATLANTICO.

- Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
Atlantico meridionale e sue isole.

OCEANO INDIANO.

- Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.

OCEANO PACIFICO.

- Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
Isole Figi degli Amioi (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 180° W. da Greenwich.
Isole Galapagos.
Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 180° W. da Greenwich.

REGIONE ANTARTICA.

- Regione antartica in generale.
Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

References to previous volumes will be made thus: [v. K. 3, No.—]=VOLUME FOR PALAEONTOLOGY, THIRD ANNUAL ISSUE. The number refers to the serial numbers in Author Catalogue.

Abel, O[thenio]. Ein neuer Reptiliens-
typus aus der Triasformation Ungarns.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57**, 1907,
((246)–(248)). [85.5631 dk]. 5267

——— Die Anfänge des Säu-
gertstammes. Wien, Verh. ZoolBot.
Ges., **57**, 1907, ((249)–(250)). [39.6031
0200]. 5268

——— Bau und Lebensweise der
Flugsaurier. Wien, Verh. ZoolBot.
Ges., **57**, 1907, ((253)–(254)). [39.6031
0000]. 5269

——— The genealogical history
of the marine mammals. [Translated,
by permission, from „Meereskunde“,
Berlin, Jahrgang 1, 1907, Heft 4.]
Washington, D.C., Smithsonian Inst.
Rep., **1907**, 1908, (473–496, with text-
fig.). [0200 39.6031 5631]. 5270

——— Die Anpassungsformen der
Wirbeltiere an das Meeresleben. Wien,
Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn., **48**,
(1907–1908), 1908, (395–422). [39.5231
0000]. 5271

——— Die Morphologie der Hüft-
beinrudimente der Cetaceen. Wien,
Denkschr. Ak. Wiss., **81**, 1908, (139–
195). [39.6031 0000]. 5272

——— Neuere Studien über die
Systematik und Stammesgeschichte der
Halbaffen und den Fund eines ange-
blichen Vorfahren des Menschen in
Südamerika, *Tetraprothomo argentinus*
Ameghino. Wien, Verh. ZoolBot. Ges.,
58, 1908, ((35)–(38)). [90.6031 0000].
5273

——— Unsere gegenwärtige
Kenntnis über den Bau und die Lebens-
weise von *Diprotodon australis* Owen.
(κ-4794)

Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908,
((44)–(47)). [90.6031 0000]. 5274

Abel, O[thenio]. Angriffswaffen und
Verteidigungsmittel fossiler Wirbeltiere.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908,
((207)–(217)). [39.5231 0000]. 5275

——— Die Anwendung der
Röntgenstrahlen in der Paläontologie.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908,
((232)–(236)). [0090]. 5276

Adamović, L[ujo]. Die Bedeutung
des Vorkommens der Salbei in Serbien.
Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1908, (175–
179, mit 1 Taf.). [80.5400]. 5277

Adams, Charles C[hristopher]. The
post-glacial dispersal of the North
American biota. [With bibliography.]
Report of the Eighth International Geo-
graphic Congress, Washington, D.C.,
1904, 1905, (623–637, with map). [0100].
5278

Adloff, [P.]. Ausgestorbene Menschen-
affen und ihre Beziehungen zum Men-
schen. Königsberg, Schr. physik. Ges.,
48, 1907, (113–116). [80.6031 0000].
5279

Alraghi, Carlo. Fossili permiani dei
dintorni di Recoaro. Milano, Atti Soc.
ital. Sc. nat., **46**, 1907, (38–57, con tav.).
[55.2031 2231 dh]. 5280

——— Coralli dei calcari grigi
del Veneto. Milano (Atti Congr. Natural.
ital. in Milano 15–19 settem. 1906),
1907, (299–313, con tav. 6*). [70.0831
dh]. 5281

Albrecht, Gustav, Ernst Friedel 1837–
1907. Ein Gedenkblatt zum 70. Ge-
burtstage. Arch. Brandenburgia, Ber-
lin

- lin. 12, 1907, Tl I, (1-93, mit 1 Portr. u. 1 Taf.). [0010]. 5282
- Aldrich, T[uman] H[eminway].** A new Eocene fossil from Claiborne. Nautilus, Boston, Mass., 22, 1908, (13, with text-fig.). [85.2231 gh]. 5283
- New Eocene fossils from Alabama and Mississippi. Nautilus, Boston, Mass., 22, 1908, (74-76, with pl.). [85.2231 gh]. 5284
- Alessandri (De), Giulio.** Contribuzione allo studio dei cirripedi fossili della Francia. Atti Congr. nat. ital., Milano 15-19 settem. 1906, 1907, (362-367). Estr. (1-8). 25 cm. [39.2631 df]. 5285
- Cirripèdes fossiles des faluns de Tournaine. Feuille jeunes natural., Paris, 33, 1908, (218-219, av. fig.). [90.2631 df]. 5286
- Alexat v. Cottreau.**
- Allahverdiyev, D.** Contribution à l'étude du système silurien en Bulgarie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 8, (330-341 av. pl. et carte). [50.0831 dl]. 5287
- Allix.** Sur les Ostracodes fossiles et leur recherche. Feuille jeunes natural., Paris, 39, 1908, (7-9). [39.2631]. 5288
- Ammon, Ludwig von.** Ueber eine coronate Qualle (*Ephyropsites jurassicus* [n. g. n. sp.]) aus dem Kalkschiefer. Geogn. Jahreshfte, München, 19, (1906), 1908, (169-186, mit 1 Taf.). [70.0831 dc]. 5289
- Amthor, R.** Das Bonebed im Rhät des Apfelstädtergrundes südöstlich von Gotha. Zs. Natw., Leipzig, 80, 1908, (91-96, mit 1 Taf.). [65.5231 dc]. 5290
- Anderson, Robert v. Arnold, R.**
- André, K.** Ueber das Vorkommen eines Nautilus in der Culmgrauwacke des Oberharzes bei Wildemann. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1908, I, (145-156, mit 2 Taf.); Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (293). [55.2231 dc]. 5291
- Ueber den Erhaltungszustand eines Goniatiten und einiger anderer Versteinerungen aus dem Banders des Rammelsberger Kieslagers. Zs. prakt. Geol., Berlin, 18, 1908, (166-167, mit 1 Taf.). [38.2231 dc]. 02201. 5292
- Andrews, C. W.** A descriptive catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayûm, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum (Natural History). London, 1906, (1-XXXVII, 1-324, figs. [geol. map], pls. 1-XXVI). 4to. [0060 80.6031 .5831 .5631 .5431 fb]. 5293
- [Andrusov, N. I.] Андрусовъ, Н. И.** О родѣ *Arcicardium* Fischer. [Ueber die Gattung *Arcicardium* Fischer.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 9, 1907, (105-110, deutsch. Rés. 111-114, mit 2 Taf.). [90.2231 db]. 5294
- Слѣды палеодинозавровъ пластовъ въ южной Россіи. [Spuren der Paludinschichten in Südrussland.] Kiev. Zap. Obšč. Jest., 20, 1908, (385-419, deutsch. Rés. 421-425, mit 1 Taf.). [90.2231 dbb]. 5295
- Angelis d'Ossat (De), Gioachino.** Altri zootari del terziario della Patagonia, Buenos Aires. An. Mus. Nac., Buenos Aires, (Ser. 3), 9, 1907, (93-102, con tav., con 2 fig.). 28 cm. [80.0831 hi]. 5296
- Aradi, V. jun.** Der Jura des Ofener Gebirges und allgemeine Betrachtung über die tektonischen Verhältnisse desselben. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (391-393). [70.0231]. 5297
- Arber, E. A. N.** On the past history of the ferns. Ann. Bot. Oxford, 20, 1906, (215-232, with fig.). [0010 39.6700]. 5298
- Catalogue of the fossil plants of the *Glossoptria*-flora in the department of geology, British Museum (Natural History). London, 1905, (i-lxxiv. 1-255, figs., pls. i-viii). 8vo. [55.6500 i .6700 ie 0060 0100]. 5299
- Ardt, Theodor.** Die Ausbreitung einiger Arachnidenordnungen. (Mygalomorphen, Skorpione, Pedipalpen, Solipugen, Palpigraden.) Arch. Natg., Berlin, 74, Bd 1, 1908, (389-458). [39.3031]. 5300
- Die Heimat der Elefanten. Gaea, Leipzig, 44, 1908, (97-104, mit 1 Taf.). [39.6031]. 5301
- Die Alttertiäre Säugetierwelt Afrikas. Natw. Rdsch., Braunschweig, 23, 1908, (285-287, 301-303, 316-318). [85.6031 f]. 5302
- Ueber die jüngeren Formationen Argentinien und Südamerika als Entwicklungszentrum der Säugetiere.

- Natw. Rdsch., Braunschweig, **23**, 1908, (453-456). [39.6031 h]. 5303
- Ardt**, Theodor. Theromorphe Reptilien. Natw. Rdsch., Braunschweig, **23**, 1908, (569-571, 585-587). [39.5631]. 5304
- Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (625-630). [90.95.0231 d 0100]. 5305
- Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Ein Beitrag zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XIX+730, mit 23 Kart.). 25 cm. 20 M. [0100 0150 0200]. 5306
- Arnold**, Ralph. Geological reconnaissance of the coast of the Olympic peninsula, Washington. Rochester, N.Y., Bull. Geol. Soc. Amer., **17**, 1906, (451-468, with pl., maps, text fig.). [39.0231 gi]. 5307
- Geology and oil resources of the Summerland district, Santa Barbara county, California. [With notes and illustrations of Mollusca from the Eocene, Miocene and Pliocene and Bryozoa from the Pliocene.] Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **321**, (1-93, with pl., text-fig., maps). [39.0231 gi 90.2031 gi 80.2231 gi]. 5308
- Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc. **34**, 1908, (345-390, with pl.). [75.2231 gi 80.2231 gi 85.1031 gi 75.85.90.2231 85.1031 gi]. 5309
- Description of a new brittle star from the upper Miocene of the Santa Cruz mountains, California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc. **34**, 1908, (403-406, with pl.). [90.1031 gi]. 5310
- and **Anderson**, Robert. Geology and oil resources of the Santa Maria oil district, Santa Barbara county, California. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **322**, 1907, (1-161, with pl. (partly col.), maps). [39.0231 gi 39.7400 gi]. 5311
- v. **Eldridge**, G. H. (K-4794)
- Bach**, Franz. Das Alter des „Belvedereschotters“. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (386-390). [90.6031]. 5312
- Baldwin**, W. Notes on the Palaeontology of Sparth Bottoms (Lancs.). Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc., **1905**, (1-7, with figs.). [55.3031 de]. 5313
- *Prestwichia anthrax* and *Belinurus lunatus* from Sparth Bottoms, Rochdale (Lancs.). London, Trans. Inst. Min. Engin., **29**, 1906, (621-624, figs.); Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1906, (124-127, figs.). [55.2631 de]. 5314
- Baqué**, Georges. Sur les gisements à Echinides des environs de Nissan (Hérault). Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat., **29**, 1908, (63-68). [85.1031 df]. 5315
- Barbani**, A. Cenni sul Mastodonte di Petrojo (Prov. di Siena) e sugli Strati Levantini in cui si rinvenne. Riv. ital. paleont., Perugia, **13**, 1907, (91-99, con tav.). [90.6031 dh]. 5316
- Barbour**, Erwin Hinckley. Notice of a new fossil rhinoceros from Sioux county, Nebraska. Nebraska Geological Survey, Lincoln, **2**, 1906, (311-318, with illustr.). [90.6031 gi]. 5317
- Baron**, J[ohan] van. Over den ouderdom der fossiele flora van Tegelen. [Vom Alter der fossilen Flora von Tegelen.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **25**, 1908, (377-378). [95.5000 dd]. 5318
- Barrow**, G. v. Pocock.
- Bassani**, Francesco. Su alcuni avanzi di pesci nell'arenaria glauconiosa delle isole Eremiti. Napoli, Rend. Acc. sc., (Ser. 3), **13**, 1907, (156-160, con fig. Estr. 1-7, con fig.). [90.5431 dh]. 5319
- Bassler**, R. S. The Nettelroth collection of invertebrate fossils [chiefly from Palaeozoic strata outcropping in the vicinity of Louisville, Ky.]. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q. **52**, 1908, (121-152, with 2 pl., 1 port.). [0060 45.0231 gf]. 5320
- The formation of geodes with remarks on the silicification of fossils. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc. **35**, 1908, (133-154, with pl., text-fig.). [0220]. 5321
- v. **Ulrich**, E. O. F 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

der Etsch und dem Tale von Negrar. [Paläontologischer Teil.] Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **21**, 1908, (179-210 mit 2 Taf.). [70.2031.2231 *dh*]. 5347

Boehm, G[eorg]. Zur Geologie des indo-australischen Archipels. Nachträge. I. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (503-504). II. Ueber *Macrocephalites* und die Länge seiner letzten Wohnkammer. *op. cit.* **1909**, (174-179). [39.2231 *eg ia* 55.2031 *eg* 55.70.0231 *eg*]. 5348

Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. VI. a) Vorjurassische Brachiopoden von Ambon, b) Jüngeres Paläozoicum von Timor, c) Jura von Rotti, Timor, Babar und Buru. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **25**, 1908, (293 343, mit 5 Taf.). [55.2031.2231.1031.0231 70.0231 *eg*]. 5349

v. Penecke.

v. Rouffaer.

Boettger, O. Liste der Mollusken aus einem Sande im Barranco von Tegina auf Tenerife (Canaren). Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (246-249). [90.95.2231 *ib*]. 5351

Die fossilen Mollusken der Hydrobienkalken von Budenheim bei Mainz. Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **40**, 1908, (145-157). [90.2231 *dc*]. 5352

Liste der tertiären und jüngeren Versteinerungen von Timor, Rëndjuwa, Sumba, Saonèk bésar und Misool. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (668-675); Edition française du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (683-690). [39.0231 *eg*]. 5353

[**Bogačev**, V. V.] Богачевъ, В. В. Новые данные о геологическомъ распространении спаниодонтовъ. [Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **9**, 1907, (95-101, rés. fr. 102-105). [80.2231]. 5354

v. Černyšev, Th.

Boistel, A. v. Gentil.

[**Borisjak**, A. A.] Борисьякъ, А. Фауна Донецкой Юры. I. Cephalopoda. [Die Fauna des Donez-Jura. I. Cephalopoda.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (n.-sér.), **37**, 1908, (1-60, deutsch. Rés. 61-92, mit 10 Taf.). [70.2231 *dbb*]. 5355

Borisjak, A. A. v. Černyšev.

Bosworth, T. O. The zones of the Lower Chalk. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (412-418, 574-576, with figs.). [0150]. 5356

Boule, Marcellin. Sur l'existence d'une faune et d'une flore permienne à Madagascar. Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (502-504). [55.0231.6700 *fh*]. 5357

Lémuriens et Lémurie. Géographie, Paris, **13**, 1906, (19-23). [39.6031 *fh*]. 5358

Albert Gaudry. Nécrologie. Anthr., Paris, **19**, 1908, (604-611, av. portr.). [0010]. 5359a

et **Thévenin**, A. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (314-315). [75.2231.0431.1031.2031]. 5359

Boulenger, G. A. British Association. Address to Section D (Zoology). The distribution of African Freshwater Fishes. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (412-432). [See Geol. Lit. no. 12, 1904, (25).] [0100]. 5361

Bourgeat. Sur trois niveaux à Bryozoaires de la région de la Serre (Jura). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (38-40). [70.2031 *df*]. 5362

Bousac, J. Valeur stratigraphique de *Nummulites laevigatus* Link. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (101-102). [85.0431]. 5363

Brakenhoff, H. Der untergegangene Eibenhorst zu Ihorsternoor. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1908, (276-279). [95.6500 *dc*]. 5364

Branca, W[ilhelm]. Fossile Flugtiere und Erwerb des Flugvermögens. Berlin, Abh. Ak. Wiss., **1908**, (1-19). [39.0231 5631 0200]. 5364a

Nachtrag zur Embryonenfrage bei *Ichthyosaurus*. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1908**, (392-396). [60.5631]. 5365

Branner, J. C. v. Jordan.

Branson, E. B. *Cladolus compressus*, a correction. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (311-312). [55.5431]. 5366

Dinichthys intermedius Newberry from the Huron shale. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (94). [55.5431 *gg*]. 5367

- Branson, E. B.** Notes on *Dinichthys terrelli* Newberry, with a restoration. Ohio Nat., Columbus, **8**, 1908, (363-369, with illustr.). [55.5431]. 5368
- Braun, Gustav.** Ueber ein Vorkommen verkieselter Baumstämme an der Ostküste von Island. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (66-67). [38.5000 da]. 5369
- Brehm, V.** Die geographische Verbreitung der Copepoden und ihre Beziehung zur Eiszeit. (Nebst Nachtrag: Verbreitung d. Copep. auf d. Balkanhalbinsel.) Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (447-462, 676-678). [95.2631]. 5370
- Brest, Edoardo.** Calcarei nummulitici e *Nummulites* dell'Ascolano. Ascoli Piceno, 1907, (1-8). 24 cm. [85.0431 dh]. 5371
- Brögger, A. W.** En kjøkkenmødding fra ældre stenalder i Norge. [Un "kjøkkenmødding" de l'âge primitif de la pierre en Norvège.] Ymer, Stockholm, **28**, 1908, (122-140, av. fig.). [95.0231 da]. 5372
- Broili, F[erd.].** Systematische und biologische Bemerkungen zu der permischen Gattung *Lyosorophus*. Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (290-298). [55.5631]. 5373
- Ueber die rhachitomen Wirbel der Stegocephalen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (235-240, mit 1 Taf.). [38.5631]. 5374
- Ein montiertes Skelett von *Labidosaurus hamatus* Cope, einem Cotylosaurier aus dem Perm von Texas. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (63-67, mit 1 Taf.). [55.5631 gi]. 5375
- Ein Dicynodontierrest aus der Karooformation. N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1908**, I, (1-15, mit 1 Taf.). [65.5631 fg]. 5376
- Ichthyosaurierreste aus der Kreide. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **25**, 1908, (422-442). [75.5631 de]. 5377
- Brooks, Alfred H[ulse] and Kindle, E[dward] M[artin].** Paleozoite and associated rocks of the Upper Yukon, Alaska. R., Bull. Geol. Soc. Amer., New York, N.Y., **19**, 1908, (255-314, with pl., maps, tables). [45.0231 gi]. 5378
- Broom, R.** The origin of mammals. London, Brit. Ass., **1905**, 1906, (437-438). [0200 39.6031]. 5379
- Broom, R.** On the South African Diaprosaurian reptile *Houesia*. London, Proc. Zool. Soc., **1906**, (591-600, pls. xl and xli). [65.5631 fg]. 5380
- On the South African Dinosaur (*Hortalotarsus*). Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, 1906, (201-205, pl. iii). [55.5631]. 5381
- On the Permian and triassic faunas of South Africa. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (29-30). [55.65.5631 fg]. 5382
- On the pareiasaurian genus *Propappus* (Pareiasauria). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (351-359, pl. xlv.). [65.5631 fg]. 5383
- On some new Therocephalian Reptiles (Anomodontia, Therocephalia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (361-367). [65.5631 fg]. 5384
- On the Inter-relationship of the known Therocephalian genera (Therocephalia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (369-372). [55.5631 0000]. 5385
- On a new Labyrinthodont, *Rhinesuchus uchaisi*, from the Permian beds of South Africa (Labyrinthodontia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (373-376, pl. xlvii, fig. 3). [55.5631 fg]. 5386
- Note on the species of *Mesosaurus* (? Pterosauria). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (379-380). [70.5631]. 5387
- The fossil fishes of the upper Karroo beds of South Africa. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (251-269, pls. xi-xiii). [65.5431 fg]. 5388
- Notice of some new South African fossil amphibians and reptiles (Stegocephalia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (270-278). [65.5631 fg]. 5389
- On a large extinct species of *Bubalis* (Ungulata). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (279-280). [95.6031]. 5390
- On the shoulder girdle of *Cynognathus* (Cynodontia). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (283-284). [65.5631]. 5391
- On the evidence of a large horse recently extinct in South Africa

(Ungulata). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (281-282). [95.6031 fg]. 5392

Broom, R. An attempt to determine the horizons of the fossil Vertebrates of the Karroo. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, 1909, (285-289). [60.65.70.5231 fg]. 5393

Brown, Barnum. The *Ankylosauridae*, a new family of armored dinosaurs from the Upper Cretaceous. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (187-201, with text-fig.). [75.5631 gi]. 5394

——— The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas: With descriptions of two new genera and twenty new species of mammals. New York, N.Y., Mem. Amer. Mus. Nat. Hist., **9**, 1908, (155-208), pls. xiv-xxv. [95.5231 gi 95.5631 gi 95.5831 gi 95.6031 gi]. 5395

Brues, Charles T[omas]. New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **51**, 1908, (257-276, with text-fig.). [80.90.2431 gi]. 5396

——— Two fossil *Phoridae* from the Miocene shales of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (273-275, with text-fig.). [90.2431 gi]. 5397

Brydone, R. M. Further notes on the stratigraphy and fauna of the Trimmingham Chalk. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (13-22, 72-78, 124-131, 289-300, figs., pls. ii-v. viii and ix). [75.2031 de]. 5398

Buckman, S. S. Brachiopod homoeomorphy; *Pygope*, *Antinomia*, *Pygites*. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905 1906**, (81-82); London, Q. J., Geol. Soc., **62**, 1906, (433-454, pl. xli). [70.75.2031]. 5399

——— A Cotteswold Brachiopod. A forgotten name and a neglected author. [*Rhynchonella acutiplicata* Brown.] Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **15**, 1906, (209-213). [70.2031 de]. 5400

——— Some Lias Ammonites. *Schlotheimia* and species of other genera. Gloucester, Proc. Cotteswold Nat. F. Cl., **15**, 1906, (231-254, pls. x-xi). [70.2231 de]. 5401

Bullen, R. A. Notes on some microzoa and mollusca from East Crete. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (354-358, pls. xviii-xix). [95.2231 .2031. 2631 .0431 dm]. 5402

Buscalloni, Luigi. La neocarpia studiata nei suoi rapporti coi fenomeni geologici e con l'evoluzione. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), **20**, 1907, (Memoria 11^a). [0200]. 5403

——— Sull'origine della flora australiana. (Nota preventiva.) Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), Fasc. **94**, **1907**, (13-16). [0200]. 5404

——— L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici. (Nota preventiva.) Catania, Bull. Acc. Gioenia, (N. Ser.), Fasc. **94**, **1907**, (16-19). [0200]. 5405

Cacciopoli, Giovanni Battista. A proposito di un recente libro su Creta. Riv. ital. Sc. nat., Siena, **27**, 1907, (65-71). [95.6031 di]. 5406

Campana (Del), Domenico. Sulla fauna della breccia ossifera del Serbaro (Romagnano). Riv. ital. paleont., Perugia, **13**, 1907, (87-90). [90.6031 dh]. 5407

——— Fossili del Lias inferiore del Canal di Brenta. Riv. ital. paleont., Bologna, **13**, 1907, (123-129, con tav.). [70.2031 .2231 dh]. 5408

——— Fossili della Dolomia principale della Valle del Brenta. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (465-494, con tav.). [65.2031 .2231 dh]. 5409

Canestrelli, Giuseppe. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, **1907**, (2^o sem. 525-528). [85.0231 dh]. 5410

Canu, Ferdinand. Etude sur la répartition géologique des bryozoaires. Paris, C.R., Acad. sci., **148**, 1909, (532-534). [39.2031]. 5411

——— Les Bryozoaires fossiles du Miocène moyen de Marsa-Matrouh en Marmarique. Paris, C.R., Acad. sci., **148**, 1909, (959-960). [90.2031 di]. 5412

——— Les Bryozoaires fossiles des terrains tertiaires du sud-ouest de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, [1907], (510-518, av. pl.); **8**, 1908, (381-391, av. pl.). [80.2031 df]. 5414

——— Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris. Ann.

j. POLAR REGIONS IN GENERAL.
k. ARCTIC.

- ka. Arctic Ocean.
kb. Greenland.
kc. Archipelago north of North America.

kd. Islands north of Europe and Asia.

l. ATLANTIC.

la. North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

lb. Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

lc. South Atlantic and Islands.

m. INDIAN OCEAN.

ma. Ocean and Islands N. of Equator.

mb. Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.

n. PACIFIC.

na. North Pacific Ocean (North of Equator).

nb. South Pacific Ocean (South of Equator).

nc. Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).

nd. Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.

ne. Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

nf. Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phoenix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.

ng. Galapagos Islands.

nh. Society Islands. Low Archipelago. Marquesas, and other Islands of S. Pacific east of Meridian 160° W. of Greenwich.

o. ANTARCTIC.

oa. Antarctic Continent as a whole.

ob. S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.

oc. Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

od. Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.

POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.
ARKTISCHES GEBIET.

Der Arktische Ocean.

Grönland.

Archipel nördlich von Nord-Amerika.

Inseln nördlich von Europa und Asien.

ATLANTISCHES GEBIET.

Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.

Azoren; Kanaren; Madeira; Cap Verde.

Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.

INDISCHER OCEAN.

Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.

Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Mascarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.

PACIFISCHES GEBIET.

Nordpazifischer Ocean (nördlich vom Aequator).

Südpazifischer Ocean (südlich vom Aequator).

Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).

Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.

Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.

Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phoenix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.

Galapagos-Inseln.

Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pazifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.

ANTARKTISCHES GEBIET.

Der Antarktische Kontinent als Ganzes.

Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.

Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.

Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pazifischen Oceans.

j. REGIONS POLAIRES EN GÉNÉRAL.		REGIONI POLARI IN GENERALE.	
k. RÉGIONS ARCTIQUES.		REGIONE ARTICA.	
ka.	Océan arctique.	Oceano Artico.	
kb.	Groenland.	Groenlandia.	
kc.	Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcoipelago dell' America del Nord.	
kd.	Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.	
l. ATLANTIQUE.		OCEANO ATLANTICO.	
la.	Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.	
lb.	Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.	
lc.	Atlantique méridional et ses îles.	Atlantico meridionale e sue isole.	
m. OCEAN INDIEN.		OCEANO INDIANO.	
ma.	Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.	
mb.	Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.	
n. PACIFIQUE.		OCEANO PACIFICO.	
na.	Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).	
nb.	Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).	
nc.	Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).	
nd.	Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.	
ne.	Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.	Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.	
nf.	Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.	
ng.	Iles Galapagos.	Isole Galapagos.	
nh.	Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.	
o. RÉGIONS ANTARCTIQUES.		REGIONE ANTARTICA.	
oa.	Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.	
ob.	Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell' Atlantico meridionale.	
oc.	Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell' Oceano Indiano.	
od.	Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.	

- Clarke, John M[ason].** A Devonian brittlestar. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **121**, 1908, (61-74, with pl.). [55.1031]. 5453
- Early Devonian history of New York and eastern North America. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem. **9**, 1908, (1-366, with text-figs., maps, pl., partly col.). [55.0231 *gg gd*]. 55.0831 .1831 .2031 .2231 .2831 *gd*. 5454
- and **Luther, D. Dana.** Geologic map and descriptions of the Portage, and Nunda quadrangles, including a map of Letchworth park; accompanied by a report of the Pleistocene history of the Genesee valley by Herman L. Fairchild. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **118**, 1908, (43-88, with pl., maps). [55.0231 *gg*]. 5455
- Clark, W[illiam] Bullock, Mathews, Edward B[ennett] et alii.** Report on the physical features of Maryland, together with an account of the exhibits of Maryland mineral resources made by the Maryland geological survey. (Special Publication, Volume VI, Parts I and II.) Baltimore (Maryland geol. surv.), 1906, (xv+234, with pl., text-fig., map in folder). 26 cm. [0220]. 5456
- Cleland, H[erdmann] F[itzgerald].** Further notes on the Calcareous (Beekmantown) formation of the Mohawk valley, with description of new species. Bull. Amer. Pal., Ithaca, N.Y., **4**, 1903, (29-50, with pl.); paged also as Bull. **18**, (11+3-24, with pl.). [50.0231 .2031 .2231 .2631 .2831 *gg*]. 5457
- Clerici, Enrico.** Diatomee della farina calcarea raccolta presso il lago di Avigliana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (CXLIII CXLIV, con fig.). [95.7400 *dh*]. 5458
- Ricerche microscopiche su calcari liasici di Tivoli. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (461-464, con fig.). [70.7400 *dh*]. 5459
- Analisi microscopica del calcare farinoso di S. Demetrio nei Vestini. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (557-566, con tav.). 95.7400 *dh*. 5460
- Glessin, S.** Die Tuffablagerung im Tale der schwarzen Laaber. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **11**, (1905-1906), 1908, (1-22). [95.2231 *de*]. 5461
- Cockerell, [Theodore] D[ru] A[llison].** Descriptions of Tertiary insects. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (51-52, 227-232, 309-312, with text fig.); **26**, 1908, (69-75, with text fig.). [80.2431 *gi*]. 5464
- Descriptions of Tertiary plants. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **28**, 1908, (65-52, with text-fig.). *id.* **2**, t.e. (537-544, with text-fig.). [90.5000 *gi* 90.5400 *gi* 90.6000 .6500 *gi* 90.7700 *gi*]. 5465
- Some results of the Florissant expedition of 1908. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (569-581, with text fig.). [90.0231 *gi* 90.5000 *gi* 90.5400 *gi*]. 5466
- A fossil orthopterous insect with the media and cubitus fusing. [*Palaeorehnia maculata* n. g., n. sp. from the Miocene shales of Florissant, Colorado.] Ent. News, Philadelphia, Pa., **19**, 1908, (126-128. [90.2431 *gi*]. 5467
- A dragon-fly puzzle and its solution. Ent. News, Philadelphia, Pa., **19**, 1908, (455-459). [90.2431]. 5468
- Fossil *Cercopidae* (Homoptera). Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., **8**, 1908, (35-38, with text fig.). [90.2431 *gi*]. 5469
- The Miocene species of *Lymanaea*. Nautilus, Boston, Mass., **22**, 1908, (69-70). [90.2231 *gi*]. 5470
- Fossil insects from Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (59-69, with pl.). [90.2431 *gi*]. 5471
- The fossil flora of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (71-110, with text-fig., pl.). [90.5000 .5400 .6000 .6500 .6700 .7300 .7700 *gi*]. 5472
- Another fossil nemestrinid fly. Philadelphia, P., Trans. Amer. Ent. Soc., **34**, 1908, (254). [90.2431 *gi*]. 5473
- Florissant; a Miocene Pompeii. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (112-126, with text fig.). [90.2431 *gi* 0220 0100]. 5474
- Aspects of modern biology. [Lecture delivered before the Scientific society of the University of Colorado, Jun. 20, 1908.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (540-548). [0040]. 5475

Cockrell, T[heodore] D[ru] A[lison]. The fossil sawfly *Perya coloradensis*. [Type of a new genus, *Phenacoperge*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (113-114). [90.2431 gi]. 5476

——— A new locality for Miocene mammals [at Troublesome, in Middle Park, Colorado]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (683). [90.6031 gi]. 5477

Cole, G. A. J. The alleged triassic foraminifera of Chellaston, near Derby. Nature, London, **74**, 1906, (489). [65.0431 de]. 5478

Colini, Angelo. Le scoperte archeologiche del Dott. C. Rosa nella Valle della Vibrata e la civiltà primitiva degli Abruzzi e delle Marche. Bull. Paleon. ital., Parma, **32**, 1906, (117-173, 181-268, con carta geogr., fig., 15 tav.). [95.5231 dh]. 5479

Collier, Arthur J[ames]. The Arkansas coal field. With reports on the paleontology by David White and G. H. Girty. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **326**, 1907, (i-vi + 1-158, with pl., maps, text fig.). [39.0231 gi 0220]. 5480

Combes, Paul (fil). Sur un néotype de *Pinus* (*Pseudostrobus*) *defrancei* du Lutétien du Trocadéro (Paris). Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (206-207). [85.6500]. 5481

——— Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (28-30, av. 1 pl.). [85.5400 df]. 5482

Cook, Harold James. A new rhinoceros from the Lower Miocene of Nebraska. [Extract from a paper read before the American society of vertebrate paleontologists, December 29, 1907, at New Haven, Conn. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (543-545, with text fig.). [90.6031 gi]. 5484

Cossmann, M. 3^e Note sur le Bathonien de Saint-Gaultier (Indre). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (225-253, av. fig.). [70.2231 df]. 5486

——— Le Barrémien supérieur à facies urgonien de Brouzet-les-Alais (Gard); description des Gastropodes et Pélécypodes. [Notice stratigraphique par Edm. Pellat, 5.] Paris, Mém. soc. géol., Mém. n° **37**, (t. 15), 1907, (1-42, av. pl.). [75.2231 df]. 5487

Cossmann, M. Description de quelques Pélécypodes jurassiques de France. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (273-283); **36**, (Reims, 1907), 2^e Partie, 1908, (292-305, av. fig.). [70.2231 df]. 5488

Cottreau, Jean. Paléontologie de Madagascar. VI. Les Echinides. Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (145-187, av. fig. et pag. spéc.). [39.1031 fh]. 5490

——— et **Alexat.** Sur une sentelline nouvelle de l'Asie centrale. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (358-359, av. fig.). [90.1031]. 5491

Couffon, O[livier]. Sur quelques crustacés des faluns de Touraine et d'Anjou, suivi d'un essai de prodrome des crustacés podophthalmaires miocènes. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (1-5, 35-40, av. fig.). [90.2631 df]. 5492

——— A propos de deux Echinides des faluns de Touraine. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (107). [90.1031 df]. 5493

Grandall, Roderic. The Cretaceous stratigraphy of the Santa Clara valley region in California. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **24**, 1907, (33-54, with map, text fig., tables). [75.0231 gi]. 5494

Cross, Whitman. The Triassic portion of the Shinarump group, Powell. [With bibliography.] J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (97-123). [65.0231 .2631 .5631 gi]. 5495

Cummings, E[dgar] R[oscoe]. The stratigraphy and paleontology of the Cincinnati series of Indiana. Indiana Dept. Geol. Nat. Res. Rep. Indianapolis, **32**, (1907), 1908, (605-1190, with illustr., maps, charts). [50.0231 .0631 .0831 .1031 .2031 .2231 .2631 .2831 .1831 gg]. 5496

Cummins, W. F. The localities and horizons of Permian vertebrate fossils in Texas. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (737-745). [55.5231 gi]. 5497

Dacqué, E. v. Fraas.

Dahms, Paul. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. IX. Ueber Rumanit und Succinit. Danzig, Schr. natf. Ges., (N. F.), **12**, H. 2, 1908, (1-30). [85.6500 0090]. 5498

Dall, William Healey. Descriptions of new species of mollusks from the

- Pacific coast of the United States, with notes on other mollusks from the same region. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (245-257). [95.2231 gi]. 5499
- Dall**, William Healey. Another large Miocene *Scala*. Nautilus, Boston, Mass., **22**, 1908, (80-81). [90.2231 ga]. 5500
- Dal Plaz**, Giorgio. Ueber das Alter der Korallenkalkformation von Monte Zovo bei Mori (Trient). Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (104-107). [70.0231 i]. 5501
- Dammer**, Bruno. Ueber einige neue Fundpunkte interglazialer Ablagerungen in der Lüneburger Heide. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, [1908], (658-665). [95.0231 dc]. 5502
- Darton**, N[elson] H[oratio]. Geology of the Bighorn mountains. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **51**, 1906, (1-129, with pl., maps, text-fig., diagr.). [39.0231 gi]. 5503
- Geology and underground waters of the Arkansas valley in eastern Colorado. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **52**, 1906, (1-90, with pl., maps (partly fold.), text-fig., tables). [39.0231 gi]. 5504
- Paleozoic and Mesozoic of central Wyoming. Bull. Geol. Soc. Amer. New York, N.Y., **19**, 1908, (403-470, with pl., maps). [60.0231 gi]. 5505
- Dautzenberg**, Ph. v. Lamothe, de.
- Davy**, L. Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique du nord-ouest de la France (Bretagne, Basse-Normandie, Maine, Anjou et Vendée). Premier supplément. Nantes, Bul. soc. sci. nat., **13**, 1908, (41-95). [0032]. 5507
- Dean**, Bashford. Studies on fossil fishes during the year 1907. [A portion of the address of the retiring president of the Society of vertebrate paleontologists, New Haven, December 27, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (201-205). [39.5431 i]. 5508
- Deere**, E. O. A fossil tusk found in the *Equus* beds in McPherson county. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **21**, Pt. **1**, 1908, (115-117, with text-fig.). [95.6031 gi]. 5509
- Delkeskamp**, Rudolf. Die Mikrophotographie in ihrer Bedeutung für Mineralogie, Petrographie und Paläontologie. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (225-230). [0060 0090]. 5510
- Deniker**, J. L'âge du Pithécantrophe. Anthr., Paris, **19**, 1908, (260-270, av. fig.). [95.6031 i]. 5511
- Depéret**, Charles. L'évolution des mammifères tertiaires; importance des migrations; époque pliocène. Paris, C.R. Acad. sci., **148**, 1909, (140-143). [90.6031 0200]. 5512
- Études paléontologiques sur les *Lophiodon* du Minervois. Arch. muséum hist. nat., Lyon, **9**, 1907, (1-48, av. fig.). [39.6031 df]. 5513
- Sur une nouvelle espèce de *Lophiodon* (*L. thomasi*) du Bartonien de Serpy (Aisne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, (688-692, av. fig.). [85.6031 df]. 5514
- The evolution of the Tertiary mammals, and the importance of their migrations. [Extract from Paris C.R. Acad. sci., **141**, 1905, (702); **142**, 1906, (618); **143**, 1906, (1120). Especially revised by author. Translated by Johanna Kroeber. With an introductory note by Henry Fairfield Osborn.] Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (109-114, 166-170, 303-307). [0010 0200 80.6031]. 5515
- Dickinson**, J. The origin of fossil life. Manchester, Trans. Geol. Soc., **29**, 1906, (188-189). [0200]. 5516
- Diels**, Ludwig. Pflanzengeographie. (Sammlung Göschen. Bd 389.) Leipzig (G. J. Göschen), 1908, (164). 16 cm. 0,80 M. [39.5000]. 5517
- Diener**, C[arl]. Edmund v. Mojsisovics. Eine Skizze seines Lebensganges und seiner wissenschaftlichen Tätigkeit. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **20**, 1907, (272-284). [0010]. 5518
- Das Alter der Olenekschichten Sibiriens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (233-237). [65.0231 ca]. 5519
- Die Stammesgeschichte der Ammoniten im Lichte der Abstammungslehre Steinmann's. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (577-584). [39.2231 0150 0200]. 5520
- Diller**, J[oseph] S[ilas]. Strata containing the Jurassic flora of Oregon. Bull. Geol. Soc. Amer., New York,

N.Y., 19, 1908, (367-402, with maps, text fig.). [70.0231 .5000 gi]. 5521

Dollfus, G[ustave] F. Revision des faunes de Mollusques terrestres et fluviatiles du Tertiaire des bassins de la Seine et de la Loire. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906, [1907], (249-252). [80.2231 df]. 5522

— Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage rédonien. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (304-315). [90.2231 .1031 .0831 .2031]. 5523

— Faune malacologique du Miocène supérieur (Rédonien) de Mont-aigu (Vendée). Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., 36, (Reims, 1907), 2^e Partie, 1908, (340-353). [90.0231 df]. 5524

— Sur quelques polypiers fossiles des Indes Néerlandaises. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 37, 1908, (676-686, avec 3 pl.); Edition française du Jaarb. Mijnw., 37, 1908, (691-701, av. 3 pl.). [80.0831 eg]. 5525

Donald, Jane (Mrs. G. B. Longstaff). Notes on the genera *Omospira*, *Lophospira* and *Turritoma*; with descriptions of new proterozoic species. London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1905-1906, (106-107); London, Q. J. Geol. Soc., 62, 1906, (552-572, pls. xliii-xliv). [55.2231]. 5526

Douglass, Earl. Rhinoceroses from the Oligocene and Miocene deposits of North Dakota and Montana. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1908, (256-266, with text fig., pl.). [80.90.6031 gi]. 5527

— Fossil horses from North Dakota and Montana. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1908, (267-277, with pl.). [85.90.6031 gi]. 5528

— Some Oligocene lizards. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 4, 1908, (278-285, with text-fig.). [85.5631 gi]. 5529

— Vertebrate fossils from the Fort Union beds. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., 5, 1908, (11-26, with 2 pl.). [85.5231 .6031 gi]. 5530

Douvillé, Henri. Charles Schlumberger, notice nécrologique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1906 [1907], (340-350, av. portr.). [0010]. 5531

Douvillé, Henri. Victor Raulin, notice nécrologique. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (325-339). [0010]. 5532

— Les calcaires à Fusulines de l'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (576-587). [60.0431 ed]. 5533

— Évolution et enchaînement des foraminifères. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (588-602, av. fig.). [39.0431 0200]. 5534

— Les Lamellibranches cavi-oles ou Desmodontes. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (96-114, av. fig.). [39.2231]. 5535

— Perforations d'Annélides. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, [1908], (361-370, av. fig.). [90.1831]. 5536

— Les couches à Lépidocyclines dans l'Aquitaine et la Vénétie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, [1908], (466-476). [80.0431 df dh]. 5537

— Oligocène des environs de Tolède. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 8, 1908, (17-18). [85.2231 dg]. 5538

— Rectifications à la nomenclature de quelques Nummulites. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 8, 1908, (267-268). [39.0431]. 5539

— Sur des lépidocyclines d'un calcaire de l'île Grand-Kei. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, 37, 1908, (690-693); Edition française du Jaarb. Mijnw., 37, 1908, (705-708). [85.0431 eg]. 5540

— et **Zeller**. Sur le terrain houiller du Sud oranais. Paris, C.R. Acad. sci., 146, 1908, (732-737). [55.6700]. 5541

Douvillé, Robert. Sur la variation chez les Foraminifères du genre *Lepidocyclina*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (51-57, av. fig.). [39.0431]. 5542

— Sur les Lépidocyclines nouvelles. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (307-313, av. fig.). [39.0431]. 5543

— Position stratigraphique des gisements à Lépidocyclines dans le Miocène de Provence. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 8, 1908, (10-11). [90.0431 df]. 5544

— Observations sur les faunes à Foraminifères du sommet du Nummu-

- litique italien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (88-96, av. pl. et fig.). [85.0231 dh]. 5545
- Douvillé**, Robert. Sur les Foraminifères oligocènes et miocènes de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (321-323). [80.0431]. 5546
- v. Leinoine.
- Dubois**, Eug[ène]. Das geologische Alter der Kendengoder Trinit-Fauna. Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aadr. Gen., (Ser. 2), **25**, 1908, (1235-1270, mit 1 Taf.). [90.0231 .6031 .5631 .2231 eg]. 5547
- Duerden**, J. E. The morphology of the Madreporaria.—VIII. The primary septa of the Rugosa. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **18**, 1906, (226-244). [39.0831]. 5548
- Dumble**, E[dwin] T[hodore]. Tertiary deposits of north-eastern Mexico. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (273). [80.2231 .0231 gl]. 5549
- Dusón**, P[er]. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **3**, Lief. 3.) Stockholm, 1908, (27, with 4 pls.). 27 cm. [85.5400. .6500 .6700 ob]. 5550
- Eastman**, Charles R[ochester]. Devonian fishes of Iowa. [With special description of the auditory organ and other soft parts of *Rhadinichthys deani* Eastman sp. n. by G. H. Parker.] Iowa Geol. Surv. Rep., Des Moines, **18**, (1907), 1908, (29-360, with pl., illustr., text-fig., map). [55.5431 gi]. 5551
- Notice of a new coelacanth fish from the Iowa Kinderhook. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (357-362, with illustr.). [55.5431 gi]. 5552
- Eck**, Otto v. Staff.
- Edson**, G[eorge] E. The geology of St. Albans and vicinity. Vermont, Rep. Geol. Montpelier, **5**, 1906, (133-155, with map). [50.0231 gg]. 5553
- Geology of the town of Swanton. [With list of Paleozoic fossils.] Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (210-220, with map). [45.0231 gg]. 5554
- Egger**, Joseph Georg. Mikrofauna der Kreideschichten des westlichen bayer. Waldes und des Gebietes um Regensburg. [Foraminiferen und Ostracoden.] Passau, Ber. natw. Ver., **20**, (1905-1907), 1908, (1-75, mit 10 Taf.). [75.0231 .2631 de]. 5555
- Eisel**, Robert. Ueber die Varianten des *Productus horridus* Sowerby bei Gera. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (33-37, mit 2 Taf.). [55.2031 de]. 5556
- Ueber Verdrückungen thüringisch-sächsischer Graptolithenformen. Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (218-221). [50.0831 de]. 5557
- Elbert**, Joh. De nieuwste onderzoekingen over het *Pithecanthropus*-vraagstuk. [Die neuesten Untersuchungen über die *Pithecanthropus*-Frage.] Batavia, Nat. Tijdschr., **67**, 1908, (125-142). [95.6031 eg]. 5558
- Ueber das Alter der Kendeng-Schichten mit *Pithecanthropus erectus* Dubois. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **25**, 1908, (648-662). [95.6031 eg]. 5559
- Ueber seine Urmensch-Expedition auf Java. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., **1908**, 1909, med. natw. Ges. Münster, (51-53). [95.6031 eg]. 5560
- Eldridge**, George Homans and **Arnold**, Ralph. The Santa Clara valley, Puente hills and Los Angeles oil districts, Southern California. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **309**, 1907, (i-xi+1-266, with pl., maps, charts, text-fig.). [80.0231 gi]. 5561
- Eiles**, (Miss) Gertrude L. and **Wood**, Ethel M. R. (Mrs. Shakespear). [Edited by C. Lapworth.] A monograph of British graptolites. Part V. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1906, (lxxiii-xcvi, 181-216, figs., pls., xxvi-xxviii). [50.0831]. 5562
- Enderlein**, Günther. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihrer Faunengebiete. Mit besonderer Berücksichtigung der Insektenwelt. [In: Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd 10, H. 4.] Berlin (G. Reimer), 1908, [1909], (323-360, mit 1 Karte). 35 cm. [0010 0000]. 5563
- Engelhardt**, H. und **Kinkel**, F. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29**, 1908, (149-306, mit 14 Taf.). [90.5400 .6000 .6500 .7400 .7700 .0231 .2431 95.6500 .0231 de]. 5564

Epstein, Leopold. *Psiloceras baltzeri* n. sp. aus den Angulaten-Kalken von Vaihingen a. F. bei Stuttgart. Stuttgart, Jahreshfte Ver. Natk., **64**, 1908, (420-421). [70.2231 *de*]. 5565

Erdmannsdörffer, O. H. Quarzkristalle mit Fossilresten aus dem westfälischen Massenkalk. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (32-35). [55.0831 *de*]. 5566

[**Faas, A.**] Фаасъ, А. Къ познанію фауны морскихъ ежей изъ мѣловыхъ отложений Русскаго Туркестана. I. Описаніе нѣсколькихъ формъ, найденныхъ въ Ферганской области. [On the fauna of the Echinoids from the Cretaceous deposits in Russian Turkestan. I. Description of some forms found in the province of Fergana.] St. Petersburg, Мѣм. Com. Géolog., (n. sér.), **49**, 1908, (1-14, engl. rés. 15-22, with 1 pl.). [75.1031 *cae*]. 5567

Fabiani, Carlo. L'antichità del genere umano. Roma (Pustet edit.). (In corso di pubblicazione nella Bibliot. "Scienza e Fede," Roma (Ser. 5°), **48**, 1906-1907. 15 cm. [39.6031]. 5568

Fabiani, Ramiro. Anomalie negli ambulacri di un *Echinolampas*. Padova, Atti Acc. Ven. trent., (N. Ser.), **4**, 1907, (Estr. 1-6). [90.1031 *dh*]. 5569

— Sulla presenza della Fauna Luteziana del Gazzo di Zovencedo in un'altra località dei Colli Berici. Padova, Atti Acc. ven. trent., (N. Ser.), **4**, 1907, (36-43). [85.0231 *dh*]. 5570

— Sulla costituzione geologica delle colline di Sarcedo nel Vicentino. Venezia, Atti Ist., **66**, 1907, (Parte 2°, 407-424, con carta geol.). [85.0431 *dh*]. 5571

Falqui, G. Su alcune piante fossili del Miocene inferiore (Oligocene) di Zusi (Sardegna). Cagliari (tip. Montorsi), 1907, (1-20). 24 cm. [85.5400 *dh*]. 5572

Faurot, L. Relation entre le mode de développement des Tetracorallia et celui des Hexacorallia. Paris, C.R. Acad. sci., **148**, 1909, (583-584). [39.0831]. 5573

Favre, François. Die Ammoniten der unteren Kreide Patagoniens. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **25**, 1908, (601-647, mit 6 Taf.). [75.2231 *hi*]. 5574

Felix, Johannes. Studien über die Schichten der oberen Kreideformation

in den Alpen und den Mediterran-gebieten. Tl II: Die Kreideschichten bei Gosau. Palaeontographica, Stuttgart, **54**, 1908, (251-344, mit 2 Taf.). [75.0631 *di*]. 5575

Felix, Johannes. Beiträge zur Kenntnis der Korallenfauna des syrischen Cenoman. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **23**, 1909, (169-175, mit 1 Taf.). [75.0831 *ei*]. 5576

Fiedler, Hermann. Ueber Säugetierreste aus braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. Diss. Leipzig. Berlin (Druck v. Gebr. Unger), 1907, (V+61, mit 1 Taf.). 25 cm. [95.6031 *de*]. 5577

Filliozat. Bryozaires crétacés de Vendôme. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [paru en 1908], (391-399, av. fig.). [75.2031 *df*]. 5578

Fischer, Hermann. Ueber ein Vorkommen von Jugendformen des *Ceratites compressus* (Sandb.) E. Phil. bei Würzburg. Geogn. Jahreshfte, München, **19**, (1906), 1908, (187-189). [65.2231 0200]. 5579

Fliche, P. Sur une algue fossile du sinémurien. Paris, C.R. Acad. sci., **148**, 1909, (210-212). [70.7400]. 5580

— Sur une fructification du Lycopodiinée trouvée dans le Trias. Paris, C.R. Acad. sci., **148**, 1909, (259-261). [70.6700]. 5581

Ford, Sibille O. v. Seward.

Fornasini, Carlo. Indice critico delle Biloculine fossili d'Italia. Bologna, Mem. Acc. Sc., (Ser. 6), **4**, 1907, (43-62, con 3 tav. estr. 1-22, con 3 tav.). [90.0431 *dh*]. 5582

Fourtau, R. Sur quelques échinides éocènes d'Égypte nouveaux ou peu connus. Cairo, Bull. Inst. Eg., **1907**, (205-220, av. pls.). [85.1031 *fb*]. 5583

Fraas, E[berhard]. Beobachtungen über den ostafrikanischen Jura. (Mit Fossilnotizen von E. Daqué.) (Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (641-651). [70.0231 *ff*]. 5584

— Ostafrikanische Dinosaurier. Palaeontographica, Stuttgart, **55**, 1908, (105-144, mit 5 Taf.). [75.5631 *ff*]. 5585

— Dinosaurierfunde in Ostafrika. Stuttgart, Jahreshfte Ver.

Natk., **64**, 1908, (LXXXIV-LXXXVI). [60.5631 ff]. 5586

Frech, Fritz. Die Hallstätter Kalke bei Epidauros (Argolis) und ihre Cephalopoden. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband, 1907, [1908], (1-32, mit 6 Taf.). [65.2231 dl]. 5587

Neuere Literatur über geologische Einflüsse auf Entwicklung und Untergang tierischer Arten. Arch. Rassenbiol., München, **5**, 1908, (612-620). [0200]. 5588

Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Nach Arldt. Geogr. Zs., Leipzig, **14**, 1908, (327-336). [0100]. 5589

Die Trias. (Schluss.) Lfg 4. Nachträge zu der mediterranen Trias. Amerikanische und circumpazifische Trias. Rückblick auf die Trias. — Druckfehlerverzeichnis. — Register. [In: Lethaea geognostica, Tl 2, Bd 1.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (I-XVI, 473-623, mit 12 Taf., 1 Karte u. 1 Tab.). 27 cm. 28 M. [65.0231]. 5590

Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie. Med. Klinik, Berlin, **5**, 1909, (586-590). [0150 0200]. 5591

und **Rentz, Carl.** Neue Triasfunde auf Hydra und in der Argolis. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **25**, 1908, (443-466). [65.0231 .2231]. 5592

u. **Renz.**

Freudenberg, Wilhelm. Die Fauna von Hundsheim in Niederösterreich. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **58**, 1908, (197-222). [95.5231 .6031 dk]. 5593

Friedberg, W. Rodzaj *Turritella* w miocenie ziem polskich. [L'espèce *Turritella* dans le miocène de la Pologne.] Kraków, Rozpr. Akad., **8 B**, 1908, (453-482, av. 2 pls.); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (253-266). [90.2231 db]. 5594

Młodszy miocen Galicyi zachodniej i jego fauna. II (z tablicą). [Le miocène inférieur de la Galicie occidentale et la faune qu'il contient, II.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **41**, 1908, (3-60). [90.2231 dk]. 5595

Znaczenie otwornic w geologii. [L'importance des foraminifères en Géologie.] Wszecławiat, Warszawa, **27**, 1908, (193-199). [39.0431 0000]. 5596

Fritel, P. H. Sur la présence des genres *Salvinia*, *Nymphaea* et *Pontederia* dans les argiles sparnaciennes du Montois. Paris, C.R. Acad. sci., **147**, 1908, (724-725). [85.5000 .5400 .6000 .6700 df]. 5597

Les crabes fossiles de France. Naturaliste, Paris, **27**, 1905, (225-228, av. fig.). [39.2631 df]. 5598

Revision des Myricacées fossiles du grès de Bellen. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (274-281, av. fig. et 1 pl.). [85.5100 df]. 5599

et **Vigulier.** Tubercules et tiges fossiles d'*Equisetum*. Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (1063-1065). [39.6700]. 5600

Fritze, Adolf. Beschreibung eines Schädels vom Riesenhirsch (*Megaceros giganteus* Blumenb.). Hannover, Jahrb. Prov. Mus., **1907-1908**, 1908, (39, mit 1 Taf.). [95.6031]. 5601

Fucini, Alberto. Ancora sull'età del marmo giallo di Siena. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **23**, 1907, (3-7, estr. 1-7). [70.2231 dh]. 5602

Furlong, E. L. The exploration of Samwel cave. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **22**, 1906, (235-247, with text fig.). [95.0231 gi]. 5603

Gaillard, C. Les oiseaux des phosphorites du Quercy. Thèse. Ann. Univ. Lyon., (n. sér.), fasc. 23, **1908**, (156, av. fig.). [85.5831 df]. 5604

Galdieri, Agostino. Osservazioni geologiche sui Monti Picentini nel Salernitano. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (2^a sem. 529-534). [65.0231 dh]. 5605

Gaub, Friedrich. Ueber oolithbildende Ophthalmidien im Dogger der Schwäbischen Alb. Centralb. Min., Stuttgart, **1908**, (584-589). [70.0431 de]. 5606

Gaudry, Albert. Patagonia and Antarctica. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (350-353). [0100 0220]. 5607

Fossiles de Patagonie; de l'économie dans la nature. Paris, C.R. Acad. sci., **146**, 1908, (1131-1134); Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (41-60, av. fig.). [39.0231 .6031 hi 0000]. 5608

Geinitz, E[ugen]. Vierhörniges Schaf aus mecklenburgischem Torfmoor.

Güstrow, Arch. Ver. Natg., **62**, 1908, (139-140, mit 1 Taf.). [95.6031 *de*].

5611

Gemmellaro, Mariano v. Checchia-Rispoli.

Gennevaux, M. v. Roman.

Gentil, Louis et Boistel, A. Sur des gisements pliocènes de la côte occidentale du Maroc. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (7-8). [90.2231 *fa*].

5612

Germain, Louis. Sur quelques molusques quaternaires de Saint-Pierre les Elbeuf. Elbeuf, Bul. soc. étud. sci. nat., **26**, 1908, (66-91). [95.2231 *df*].

5613

Gerth, Heinrich. Beiträge zur Phylogenie der Tubocorallier. Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin, **1**, 1908, (11-68). [39.0831 0200].

5614

Gibson, W. v. Pocock.

Gidley, James Williams. Notes on a collection of fossil mammals from Virgin Valley, Nevada. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., **5**, 1908, (235-242, with text fig.). [90.6031 *gi*].

5615

———. Description of two new species of Pleistocene ruminants of the genera *Oribos* and *Bootherium*, with notes on the latter genus. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (681-684, with pl., text-fig.). [95.6031 *ga gg*].

5616

Gilbert, J. Z. Ancestors of our whales. [Description of fossils found at Los Angeles, Cal.] Los Angeles, Bull. Soc. Cal. Acad. Sci., **7**, 1908, (20-22, with pl.). [90.6031 0200 *gi*].

5617

Gill, Theodore N[icholas]. Origin of fresh-water faunas. [Abstract] Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, (617). [0200].

5618

Gilmore, Charles W[hitney]. Smithsonian exploration in Alaska in 1907 in search of Pleistocene fossil vertebrates. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. **51** (Publication No. 1807), 1908, (1-38, with 13 pl., text fig.). [95.6031 *ga*].

5619

Girardot. Paléontostatique jurassique de la Franche-Comté méridionale. Besançon, Mém. soc. émul., (sér. 2), **1**, 1906, [paru en 1907], (141-146). [0070 70.0231].

5620

(κ-4794)

Girty, George H[erbert]. Report on marine Carboniferous fossils from the coal fields of Arkansas. In: Collier, A. J. The Arkansas coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **326**, 1907, (31-35). [55.0231 *gi*].

5621

———. The Guadalupian fauna. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papr. No. **58**, 1908, (1-649, with pl.). [55.0231 .0431 .0631 .0831 .1031 .1831 .2231 .2631 .2831 *gi*].

5622

———. On some new and old species of Carboniferous fossils. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (281-303, with pl.). [55.0631 .2231 *gi* .2031 *gf*].

5622a

Glaufrida-Ruggeri, V[incentzo]. Die Entdeckungen Florentino Ameghino und der Ursprung des Menschen. Globus Braunschweig **94**, 1908, (21-26), [39.6031 0200].

5622b

Godon, J. Découverte d'une faune quaternaire à Cambrai. Lille, Ann. soc. géol., **35**, 1906, [1907], (189-190). [95.5431 *df*].

5623

Goebel, Ferdinand. Ueber ein neuentdecktes Torflager bei Hamburg. (Vorl. Mitt.) Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (41-42). [95.5000].

5624

———. Die Pendulationstheorie im Lichte der Geologie und Paläontologie. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (78-83, 109-112, 129-136, 164-168). [0100 0150].

5625

Gombocz, Endre. A *Populus*-nem monographiája. [Monographia generis *Populi*.] Math. Term. Közlem., Budapest, **30**, 1908, (1-238, mit Taf. I-II). [0200 75.85.90.95.5400 *a*].

5626

Goodchild, J. G. On unconformities and palaeontological breaks in relation to geological time. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., **8**, 1905, (275-314, figs., pls. VII-IX). [0150].

5627

Gorka, Sándor. A jávai majonember geologiai kora. [Das geologische Alter des Affenmenschen von Java.] Püf. Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (71-71). [95.6031 *eg*].

5628

Gortani, Michele. Sopra l'esistenza del Devoniano inferiore fossilifero nel versante inferiore delle Alpi Carniche. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (1^o sem. 108-110). [55.0231 *dh*].

5629

G

Gortani, Michele. Contribuzione allo studio del Paleozoico carnico. 2 Fauna devoniana. *Palaeontogr. Ital.*, Pisa, 13, 1907, (1-63, con 2 tav., con 2 fig.). 3. La fauna a Clymenie del Monte Primosio. *Bologna, Mem. Acc. Sc.*, (Ser. 8), 4, 1907, (201-246, tav. 6-7; estr. 1-44, con 2 tav.). [55.0431 .1031 55.2031 .2231 .2831 *dh*]. 5631

— *Pholidophorus facci*, n.f. nel Raibliano di Cazzaso in Carnia. *Riv. ital. paleont.*, Perugia, 13, 1907, (117-122, con tav.). [65.5431 *dh*]. 5632

Gosselet, G. Légende de la feuille de Montreuil avec notes d'excursions sur cette feuille et celle d'Arras. [Avec une Note (p. 31) sur les *Micrasfer* du Crétacé.] Lille, *Ann. soc. géol.*, 35, 1906, (7-106). [75.1031 *df*]. 5633

Göthan, W[alter]. Einiges über die Flora des Tertiärs und damit Zusammenhängendes. *Aus d. Natur.* Stuttgart, 4, 1908, (234-242). [80.5000 0150]. 5634

— Einige von Dr. Lotz in Deutsch-Südwestafrika gesammelte fossile Hölzer. (Vorl. Mitt.) Berlin, *Monatsber. D. geol. Ges.*, 1908, (22-25). [38.6500 *fg*]. 5635

— Ueber die Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. B. Beleuchtung der Frage auf Grund der pflanzlichen Reste. *Natw. Wochenschr.*, Jena, 23, 1908, (219-221). [70.75.5000 0150]. 5636

— Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, 3, Lfg. 8.) Stockholm, 1908, (33, with 2 pls.). 27 cm. [60.6500 *ob* 60.5400 *ob*]. 5637

Gottsche, C. Nachruf für Herrn Otto Semper. Hamburg, *Verh. natw. Ver.*, (3. F.), 15, (1907), 1908, (LIX). [0010]. 5638

Granddier, G. Répartition géographique des animaux. Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., 1904, 1905, 621-622. [0100]. 5639

Granger, Walter. A revision of the American Eocene horses. New York, N.Y., *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 24, 1908, (221-264, with diagr., text-fig., pl.). [85.6031 *gi*]. 5640

Green, U. and Sherborn, C. D. List of Wenlockian fossils from Porthluney, Cornwall; Ludlowian fossils from Porthalla; and Taunusian fossils from Polynne Quarry, near Looe (Cornwall). *Geol. Mag.*, London, 3, 1906, (33-35). [50.0231 *de*]. 5641

Greene, F. C. The development of a Carboniferous brachiopod, *Chonetes granulifer* Owen. *J. Geol.*, Chicago, Ill., 16, 1908, (654-663, with pl.). [55.2031]. 5642

Greger, Darling K. A new Devonian brachiopod retaining the original color markings. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (313-314, with text fig.). [55.2031 *gi*]. 5643

Gregory, J. W. On a collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai. *Geol. Mag.*, London, 3, 1906, (50-58, 110-118, pls. VI and VII). [90.95.0831 *ei fb*]. 5644

— Fossil Echinoidea from Sinai and Egypt. *Geol. Mag.*, London, 3, 1906, (216-227, 246-255, pls. X and XI). [75.1031 *ei fb*]. 5645

Grinnell, Fordyce, jun. Quaternary myriopods and insects of California. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., 5, 1908, (207-215, with pl.). [95. .2431 *gi*]. 5646

Grüber, Paul. Ueber die Faunen des untercarbonischen Transgressionsmeeres des zentralen Tian-schan, die in der Umgebung des Sardschol-Passes gefunden worden sind. *N. Jahrb. Min.*, Stuttgart, Beilagebd. 26, 1908, (213-248, mit 6 Taf.). [55.0831 .2231 *ea*]. 5647

Greenwall, K. A. On the occurrence of the genus *Dinyodon* Mun.-Chalm. in the mesozoic rocks of Great Britain. *Geol. Mag.*, London, 3, 1906, (202-206). [70.2231]. 5648

— et Harder, Poul. Paleocæn ved Rugaard i Jydland og dets Fauna. [Paleocene at Rugaard in Jutland and its fauna.] Kjøbenhavn, Danm. Geol. Unders., (Ser. 2), 18, 1907, (1-102, with 1 pl., 1 map and French Summary). [85.2231 *da*]. 5649

— v. Holst. •

— v. Malling.

Guilbert, L. Forêts immergées de la côte bretonne (baie de Saint-Brieuc). Paris, *Bul. soc. géol.*, (sér. 4), 7, 1907, (511-513, av. fig.). [38.5000 *df*]. 5650

- Gwynne-Vaughan, D. T. v. Kidston.**
[Haas, Fr.] Ein neuer fossiler *Unio*.
Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **40**, 1908, (177-178).
[95.2231 *de*]. 5651
- Häberle, Daniel.** Paläontologische Untersuchung triadischer Gastropoden aus dem Gebiet von Predazzo. Heidelberg, Verh. nathist. Ver., **9**, 1908, (247-631, mit 5 Taf.). [65.2231]. 5652
- Hägg, Richard.** Über relikte und fossile Binnenmollusken in Schweden als Beweise für wärmeres Klima während der Quartärzeit. Upsala, Bull. Geol. Inst., **8**, (1906-1907), No. 8, 1908, (229-274). [95.2231]. 5653
- Hahne, Hans und Wüst, Ewald.** Die paläolithischen Fundschichten und Funde der Gegend von Weimar. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (197-210). [95.6031 .2231 *de*]. 5654
- Hall, G[ranville] Stanley.** A glance at the phyletic background of genetic psychology. [With bibliography.] Amer. J. Psych., Worcester, Mass., **19**, 1908, (149-212, with text-fig.). [0000]. 5655
- Halle, Thore G[ustafsson].** Zur Kenntnis der mesozoischen Equisetales Schwedens. Stockholm, Vet. Ak. Handl., **43**, No. 1, 1908, (56, with 9 pls.). [60.6700 *da*]. 5656
- Hamelin et Morin.** Sur un nouveau gîte fossilifère stampien à Dorvault, près Nemours (Seine-et-Marne). Bul. Muséum, Paris, **1908**, (75-78). [85.0231 *df*]. 5657
- Hamy, E. T.** Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais). Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. Acad., **7**, 1905, (386-388). [95.6031 *df*]. 5658
- Handlirsch, A[nton].** [Einige vom tiergeographischen Standpunkt interessante fossile Insekten.] Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((205)-(207)). [39.2431]. 5659
- Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lfg 8-9 (Schluss). Leipzig (W. Engelmann), 1908, (1121-1430, VII-IX, mit 3 Taf.). 28 cm. Die Lfg 8 M. Compl. 72 M. [0200 55.39.2431]. 5660
- Harder, E. C. v. Leith.**
Harder, Poul v. Grönwall.
(x-4794)
- Harlé, Edouard.** Faune quaternaire de Saint-Sébastien (Espagne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (82-83). [95.6031 *dg*]. 5661
- Faune quaternaire de la province de Santander (Espagne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (300-302). [95.6031 *dg*]. 5662
- Ossements de Renne en Espagne. Anthr., Paris, **19**, 1908, (573-577, av. fig.). [95.6031]. 5663
- Hartnagel, C. A.** Geologic map of the Rochester and Ontario beach quadrangles. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **114**, 1907, (5-35, with diagr., map in folder). [50.0231 *gg*]. 5664
- Hasebrink, Alfred.** Die Kreidebildungen im Teutoburger Wald bei Lengerich in Westfalen. Bonn, Verh. nathist. Ver., **64**, (1907), 1908, (247-268, mit 1 Taf.). [75.2231 *de*]. 5665
- Hatcher, John B[ell], the late.** The Ceratopsia. Based on preliminary studies by Othniel C. Marsh. Edited and completed by Richard S. Lull. [With introduction and biographical sketch by Henry Fairfield Osborn; and bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. Monogr. U.S. Geol. Surv., **49**, 1907, (i-xxx+1-300, with text-fig., pl. maps). [75.5631]. 5666
- Haupt, Oskar.** Beiträge zur Fauna des oberen Malm und der unteren Kreide in der argentinischen Cordillere. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika. Hrg. v. G. Steinmann. 2.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., **23**, 1907, (187-236, mit 4 Taf.). [60.0231 .2231 *hi*]. 5667
- Hay, Oliver P[erry].** Descriptions of five species of North American fossil turtles, four of which are new. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (161-169, with pl., text-fig.). [70.75.85.90.5631 *gi*]. 5668
- On certain genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratosaurus nasicornis* Marsh. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (351-366, with text-fig.). [70.5631 75.5631]. 5669
- On the habits and the pose of the Sauropodous dinosaurs, especially of *Diplodocus*. Amer. Nat.,
g 2

Lancaster, Pa., **42**, 1908, (672-681).
[39.5631]. 5670

Hay, Oliver P[erry]. Dr. W. J. Holland on the skull of *Diplodocus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (517-519). [70.5631]. 5671

— The fossil turtles of North America. Washington (Carnegie Institution) [Publication No. **75**], 1908, (iv+568, with pl., text-fig.). 29 cm. [39.5631 gf 0150]. 5672

Henderson, Junius. New species of Cretaceous invertebrates from northern Colorado. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (259-264, with pl.). [75.1831 gi 75.2231 gi]. 5673

— The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna. Boulder, Univ. Colo. Stud., **5**, 1908, (179-192, with pl., text-fig.). [75.0231 .2231 .7400 gi]. 5674

— The Red Beds of northern Colorado. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (491-492). [55.0231 gi 55.2231 gi]. 5675

Hennig, Anders. Gotlands Silur-Bryozoen. 3. [The Silurian Bryozoa of Gotland. 3.] Ark. Zool., Stockholm, **4**, No. 21, 1908, (64, with pls.). [50.2031 da]. 5676

Hennig, Edw. Ein neuer Fundort von *Paludina diluviana*. Berlin, Monatsber. D. Geol. Ges., **1908**, (342-347). [95.2231 de]. 5677

— *Saurichthys*-Funde von Rüdersdorf. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (54-60). [65.5431 de]. 5678

Hérissant, Joseph. Les Diatomées fossiles d'Auvergne, 3^e Mémoire. Paris, (P. Klincksieck), 1908, (70, av. 2 pl.). 25 cm. [39.7400 df]. 5679

Hermann, Adam. Modern methods of excavating, preparing and mounting fossil skeletons. Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (43-47). [39.5231 0090]. 5680

Hermann, Rudolf. Caries bei *Matodon*. Anat. Anz., Jena, **32**, 1908, (305-313, mit 1 Taf.). [95.6031]. 5681

— Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura. Ein neuer Beitrag zur Kenntnis ihres Verlaufes und ihres Alters. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (1-62, mit 2 Taf.). [70.0231 de]. 5682

Herrmann, F. Neue Fossilfunde in Hessen. Bonn, Sitzber. Ges. Nat., **1907**, 1908, Ber. niederr. geol. Ver., (40-41). [55.2831 de]. 5683

— Wichtige neue Fossilfunde bei Marburg. Marburg, Sitzber. Ges. Natw., **1908**, 1909, (122-123. [50.0831]. 5684

Hess v. Wichdorff, Hans. Ueber einige in Raseneisenerz umgewandelte fossile Hirschgeweihe aus einem Raseneisensteinlager der Provinz Posen. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **28**, 1907, [1908], (544-548, mit 1 Taf.). [95.6031 de]. 5685

— Zur Kenntnis der alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens, insbesondere der grossen Moorkalklager bei Daber in Pommern. Zs. prakt. Geol., Berlin, **16**, 1908, (329-333, mit 1 Taf.). [95.7400 de]. 5686

Hilbert, [Richard]. Die Molluskenfauna des Diluviums der Provinzen Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, (1907), 1908, (371-378). [95.2231 de]. 5687

Hind, W. Life-zones in the British carboniferous rocks. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (171-174. [55.0231 de 0150]. 5688

— Note on the characters of the hinge-plate in *Aviculopecten semicostatus* Portlock sp. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (59, with fig.). [55.2231]. 5689

— and **Stobbs**, J. T. The carboniferous succession below the coals in North Shropshire, Derbyshire, and Flintshire. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, (88); Geol. Mag., London, **3**, 1906, (385-400), 445-459, 496-507, figs., pls. XXI and XXII). [55.0231 0150]. 5690

Hinde, George Jennings. Radiolaria from Triassic and other rocks of the Dutch East Indian Archipelago. Jaarb. Mijuw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (694-736, with 6 pl.); Edition française du Jaarb. Mijuw., **37**, 1908, (709-751, av. 6 pl.). [39.0431 eg]. 5691

Hinton, M. A. C. *Gazella daviesi*, a new antelope from the Norwich Crags of Bramerton. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1906, (247-251). [90.6031 de]. 5692

— On the fossil hare of the ossiferous fissures of Ightham, Kent,

- and on the recent hares of the *Lepus variabilis* group. Dublin, Soc. Proc. R. Soc., **12**, 1909, (225-265, with pl.). [95.6031]. 5693
- Hoehe**, E. Ueber die Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. A. Beleuchtung der Frage auf Grund der tierischen Reste, B. auf Grund d. pflanzlichen Reste. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (218-219). [70.75.0231 0150]. 5694
- Hoernes**, R[udolf]. [Nekrolog betr. Edmund Mojsisovics Edler von Mojsvar, *2 Oct. 1907] Wien, Alm. Ak. Wiss., **58**, 1908, (286-294, mit 1 Taf.). [0010]. 5695
- Hoffer**, Eduard. Leo Leguerney's Mineralien- und Petrefakten-Sammlung an der Landes-Oberrealschule zu Graz. JahrBer. der steiermärk. Landes Oberrealschule in Graz, **58**, (1908-1909), 1909, (1-15). [0060]. 5696
- Hoffmann**, Kurt Otto. Der Muschelkalk der (Westpfalz) Pfalz. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (25-30, 42-43). [65.0231]. 5697
- Hogg**, A. J. On human and other bones found at Whyteleafe (Surrey). Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., **1905-1906**, 1906, (125-131, 1 pl.). [95.6031]. 5698
- Mitcham gravels and their mammalian remains. Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc., **1905-1906**, 1906, (133-141, pls. 1 and 11). [95.6031]. 5699
- Holland**, W[illiam] J[acob]. An undetermined element in the osteology of the *Mosasauroidea*. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (162-167, with text fig.). [75.5631]. 5700
- A preliminary account of the Pleistocene fauna discovered in a cave opened at Frankstown, Pennsylvania, in April and May, 1907. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (228-233, with 1 pl., text-fig.). [95.5231 gg]. 5701
- *Baptanodon* not a "toothless" ichthyosaur. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (191-192). [70.5631]. 5702
- Dr. O. P. Hay on the skull of *Diplodocus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (644-645). [70.5631]. 5703
- A new species of the genus *Moropus*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (809-810, with text-fig.). [39.6031 gi]. 5704
- Hollick**, Arthur. Drift boulders from the shore at Tottenville. New Brighton, N.Y., Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., **2**, 1908, (9). [39.0231 .5000 gg]. 5705
- The museum collection of fossil plants. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **9**, 1908, (214-226, with diag., illustr.). [0060 39.5000]. 5706
- Holst**, N[ils] Ol[of] and Grönvall, Karl A. Paleocene at Klagshamn, Skania. (Swedish) Stockholm, Sv. Geol. Unders., (Ser. C), No. **208**, 1907, [Årsbok **1**, No 5.] (27). [85.0231 da]. 5707
- Hooley**, R. W. On the skull and greater portion of the skeleton of *Goniopholis crassidens* from the Wealden shales of Atherfield (Isle of Wight). London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1906-1907**, 1906, (10). [75.5631]. 5708
- Hovey**, Edmund Otis. The Chester, New York, mastodon. [Facsimile reproduction of sketch and description of skull and tusks of "*Elephas Mastodonta*," by P. S. Townsend, manuscript dated May 29, 1817.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **18**, 1908, (147). [95.6031]. 5709
- Howe**, Ernest. The geology of the Isthmus of Panama. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (212-237). [39.0231 hb]. 5710
- Howe**, J. A. v. Pocock.
- Huene**, Friedrich von. Paläontologisches. Jahresber. Anat., Jena, (N. F.), **13**, (1907), Tl 3, Abt. I, 1908, (156-175). [39.5231]. 5711
- Die Dinosaurier der europäischen Triasformation mit Berücksichtigung der aussereuropäischen Vorkommnisse. Lfg 1-3. Geol. u. palaeont. Abh., Jena, SupplBd **1**, 1907-1908, (XII+419, mit 111 Taf.). [65.5631]. 5712
- Ein Beitrag zur Beurteilung der Sacralrippen. Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (378-381). [39.5631]. 5713
- Beiträge zur Lösung der Praepubisfrage bei Dinosauriern und anderen Reptilien. Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (401-405). [39.5631]. 5714
- Zur Beurteilung der Sauropoden. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (294-297). [39.5631]. 5715

- Huene, Friedrich von.** Eine Zusammenstellung über die englische Trias und das Alter ihrer Fossilien. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (9-17). [65.0231 .5000 de]. 5716
- Neue und verkannte Pelycosaurier-Reste aus Europa. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (431-434). [55.65.5631]. 5717
- Bemerkungen über *Callibrachion*. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (532-534). [55.5631]. 5718
- Skizze zu einer Systematik und Stammesgeschichte der Dinosaurier. Centralbl. Min., Stuttgart, 1909, (12-22). [39.5631 0200]. 5719
- and **Lull, R[ichard]** [Swann]. On the Triassic reptile *Hallopus victor* Marsh. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (113-118, with text-fig.). [65.5631]. 5720
- Hussakof, L.** Catalogue of types and figured specimens of fossil vertebrates in the American museum of natural history. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 25, 1908, (1-103, with pl., text-fig.). [0060 39.5431]. 5721
- Hyde, Jesse E.** *Camarophorella*, a Mississippian meristelloid brachiopod. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Soc. Nat. Hist., 34, 1908, (35-66 + 4l., with pl.). [55.2031 gg]. 5722
- Ihering, Hermann v.** Die Entstehungsgeschichte der Fauna der neotropischen Region. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., 58, 1908, (282-302). [0030]. 5723
- Archhelenis und Archinotis. Gesammelte Beiträge zur Geschichte der neotropischen Region. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (III + 350, mit 1 Karte). 23 cm. 6 M. [0100]. 5723a
- Issel, Arturo.** Un exemple de survivance préhistorique. (Extr. C.R. du 13^{me} Congr. d'Anthropol. et d'Archéol. prehist.) Monaco (impr. d. Monaco), 1907, (1-14, av. fig.). 25 cm. [95.6031 dh]. 5724
- Isaler, Alfred.** Beiträge zur Stratigraphie und Mikrofauna des Lias in Schwaben. Palaeontographica, Stuttgart, 55, 1908, (1-104, mit 7 Taf.). [70.0431 .2631 de]. 5725
- Jacob, Charles.** Etude sur quelques Ammonites du Crétacé moyen. Paris, Mém. soc. géol. (Paléontologie), Mém. No. 38, (t. 15), 1907, (1-64, av. fig.). [75.2231]. 5726
- Jacquemet, [Eduard].** Etude du Lehm et des conglomérats des pentes de l'île de Crémieu. Marseille, Ann. Soc. Sci. Provence, 1, 1907, (XXX-XXXV). [95.2231]. 5727
- Essai de diagnose à l'aide des caractères extérieurs des principales hippurites des terrains crétacés de Provence. Marseille, Ann. Soc. Sci. Provence, 1, 1907, (618-632). [75.2231 df]. 5728
- Jaekel, O[tto].** Ueber die Körperform der Holopocriniten. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband, 1907 [1908], (272-309). [39.1031]. 5729
- Neue Funde von Wirbeltieren aus Deutschlands Urzeit. Aus d. Natur, Stuttgart, 4, 1908, (424-429). [55.5431 de]. 5730
- Zu Gustav Steinmann's Geologischen Grundlagen der Abtammungslehre. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (461-471). [0200 0150]. 5731
- [Jakovlev, N. N.] Яковлевъ, Н. Н.** О приростаніи раковины некоторых Strophomenacea (*Meckella*, *Strophalosia*, *Aulosteges*). [Sur la fixation des coquilles de quelques Strophomenacea.] St. Peterburg, Bull. Com. géol., 26, 1907, (181-198, rés. fr. 198-201, av. 2 pl.). [39.2031]. 5732
- Прикрѣпленіе брахиоподъ, какъ основа видовъ и родовъ. [Die Anheftung der Brachiopoden als Grundlage der Gattungen und Arten.] St. Peterburg, Mém. Com. géol. (n. Sér.), 48, 1908, (1-24, deutsch. Rés. 25-32, mit 2 Taf.). [39.2031]. 5733
- Japha, Arnold.** Ueber subfossile und recente Walknochenfunde aus Ost- und Westpreussen. Königsberg, Schr. physik. Ges., 48, 1907, (237-243). [95.6031 de]. 5734
- Jeannel, René.** Sur la découverte, dans la grotte du Portel, de peintures paléolithiques représentant l'Homme et des Animaux. Paris, C.R. Acad. sci., 146, 1908, (654-656). [95.5231 df]. 5735
- Jeffrey, Edward C[harles].** *Araucariopitys*, a new genus of Araucarians. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 44, 1907, (435-444, with 3 pl.). [75.6590 gg]. 5736

- Jeffrey, Edward C[harles].** Are there foliar gaps in the *Lycopoda*? Bot. Gaz., Chicago, Ill., **46**, 1908, (241-258, with 2 pl.). [0200 39.8700]. 5737
- and **Chryslar, M. A.** The lignites of Brandon. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (195-201, with pl.). [90.5000 gg]. 5738
- Jentsch, Alfred.** Das Alter der Saamländischen Braunkohlenformation und der Senftenberger Tertiärflora. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **29**, 1908, I, (58-61). [80.5000 de]. 5739
- Jodot, Paul et Morin, Maurice.** Indice de la présence de la faune de Rouzon dans le calcaire de la Brie à Thorigny (Seine-et-Marne). Bul. Muséum, Paris, 1908, (78-80). [85.0231 df]. 5741
- Joleand, L.** Sur les faunes de l'Eocène inférieur et moyen du sud algérien et tunisien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (295-298). [85.5431 fa]. 5742
- Jordan, David Starr.** Note on a fossil stickleback fish from Nevada. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **52**, 1908, (117). [95.5431 j]. 5743
- and **Branner, John Casper.** The Cretaceous fishes of Ceará, Brazil. [With bibliography.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **52**, 1908, (1-29, with 8 pl., text-fig.). [75.5431 hh]. 5744
- Jukes-Browne, A. J.** The zone of *Ostrea lunata*. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (93-94, 335-336). [0150 75.2231]. 5745
- The zones of the lower chalk. [Cambridgeshire.] Geol. Mag., London, **3**, 1906, (507-511). [0150]. 5746
- Kalkowsky, Ernst.** Oolith und Stromatolith im norddeutschen Buntsandstein. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (68-125, mit 8 Taf.). [65.7900 de]. 5747
- [Karakaj, N. I.] Каракалѣ, Н. И.** Нижне-мѣловыя отложения Крыма и ихъ фауна. [Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., Sect. géol., **32**, 5, 1907, (1-442, rés. fr. 443-453, av. 28 pl.). [75.0831 .1031 .1831 .2031 .2231 .5431 .5631 dbb]. 5748
- [Karpinski, A. P.] Карпинскій, А. П.** Фридрихъ Богдановичъ Шиндтъ. Некрологъ. [Fr. Schmidt. Nécrologie.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (Sér. 6), **2**, 1908, (1287-1294, av. 1 portr.). [0010]. 5749
- Kayser, Emanuel.** Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2: Geologische Formationskunde. 3. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1908, (X+741). 26 cm. 18,60 M. [0030]. 5750
- Keilhack, Konrad.** Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- und Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie und Palaeontologie. Mit Beiträgen von E. von Drygalski . . . [u. A.]. 2. völlig neubearb. Aufl. Stuttgart (F. Enke), 1908, (XVI+841, mit 4 Taf.). 25 cm. 20 M. [0030]. 5751
- Kessler, Paul.** Ueber einen mit Wohnkammer erhaltenen *Macrocephalites* [*macrocephalus*]. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (40-42). [70.2231]. 5752
- *Lytoceras taeniatum* Pomp. und *Lytoceras wrighti* Buckm. Strassburg, Mitt. geol. Landesanst., **6**, 1908, (271-275, mit 1 Taf.). [70.2231 de]. 5753
- Kidston, R.** On the Microsporangia of the Pteridosperms. [*Lyginodendron* and *Sphenopteris*.] London, Proc. R. Soc. B, **77**, 1905, (161). London. Phil. Trans. R. Soc. B, **198**, 1906, (413-445, figs., pls. xxv-xxviii). [50.55.6600]. 5754
- The fossil plants of the carboniferous rocks of Canonbie (Dumfriesshire) and parts of Cumberland and Northumberland. Edinburgh, Trans. R. Soc., **40**, 1905, (741-833, figs., pls. I-V). [55.6700 6500 de]. 5755
- On a new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1908, (361-364, with 1 pl.). [55.6700 de]. 5756
- and **Gwynne-Vaughan, D. T.** On the fossil Osmundaceae. II. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1908, (213-232, with 4 pls.). [38.6700]. 5757
- Kilian, Wilfrid.** Sur une faune d'ammonites néocrétacée recueillie par l'expédition antarctique suédoise. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **18**, 1906, (189-192). [75.2231 od]. 5758
- Sur quelques gisements d'Ammonites dans le Jurassique supérieur et le Crétacé des chaînes

subalpines. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **35**, (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (293-300). [70.2231]. 5759

Kilian, Wilfrid. Sur la présence de *Spiticerus* dans la zone à *Hoplites boissieri* (Valanginien inf.) du sud-est de la France. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (24-25). [75.2231 df]. 5760

Kindle, Edward M[artin]. Occurrence of the Silurian fauna in western America. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (125-129). [50.0231 g]. 5761

— The fauna and stratigraphy of the Jefferson limestone in the northern Rocky mountain region. Bull. Amer. Pal., Ithaca, N.Y., **4**, 1908, (79-117, with pl.); paged also as Bull. **20**, (1-39, with pl.). [55.0231 gi 55.2031 gi]. 5762

— Geologic reconnaissance of the Porcupine valley, Alaska. Bull. Geol. Soc. Amer., New York, N.Y., **19**, 1908, (315-338, with map). [39.0231 ga]. 5763

— v. Brooks.

Kinkel, F. Zum Andenken an Erich Spandel. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **43-50**, (1901-1909), 1909, Nachtrag, (1-8). [0010]. 5764

— v. Engelhardt.

Kitchin, F. L. The invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series. S. Africa, Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **7**, pt. 2, 1908, (82-212). [0100 0150 75.2231 2631 fg]. 5765

Kittl, E[rnst]. Beiträge zur Kenntnis der Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **81**, 1908, (447-532, mit 4 Taf.). [65.1031 2031 2231 dl]. 5766

Knapp, A[lfons]. Ueber die Entwicklung von *Oxyzoniceras oxynotum* Qu. Geol. u. paläont. Abh., Jena, N.F., **8**, 1908, H. 4, (1-34, mit 4 Taf.); Diss. Tübingen. [60.2231 0200]. 5767

Knod, Reinhold. Devonische Faunen Boliviens. (Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Südamerika, hrsg. von G[ustav] Steinmann. XIV.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **25**, 1908, (493-600, mit 11 Taf.). [55.0231 .0831 .1031 .2031 .2231 .2831 5000 hg]. 5768

Knowlton, Frank Hall. Description of new fossil liverwort from the Fort Union beds of Montana. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (157-159, with pl.). [85.7000 gi]. 5769

Koehne, E[mil]. Vorweltliche und lebende Taxodien. Vortrag . . . Mit. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (119-122). [90.6500]. 5770

Koehne, W. Bemerkung zu dem Aufsatze von Herrn Rudolf Hermann in Berlin über „Die östliche Randverwerfung des Fränkischen Jura“. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (19). [70.0231 de]. 5771

Koenen, A. von. Small fossil shells preserved within the interior of larger ones and in the body-chamber of Cephalopods. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (188-189). [39.0231 .2231]. 5772

— Ueber *Anthracosia* und *Palaeonodonta*. Berichtigung. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (65-66). [55.2231 de]. 5773

— Bemerkungen zur Gliederung der unteren Kreide. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (289-293). [75.2231 de]. 5774

Koert, W. *Pecten vasseli* Fuchs bei Tanga in Deutschostafrika und das Alter der dortigen „jungen Deckschichten und jungen Küstenbildungen“. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (326-328). [95.2231 ff]. 5775

Koken, E[rnst]. Indisches Perm und die permische Eiszeit. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband 1907 [1908], (446-546, mit 1 Karte); [Nachträge] Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (449-461). [55.0231]. 5776

Kolesch, Karl. Ueber die Verbreitung der *Gervillia murichsoni* Gein. in Ostthüringen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (12). [65.2231 de]. 5777

Kossmat, Franz. Geologie [und Palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **71**, I. Halbband 1907, (1-62, mit 5 Taf.). [75.0831 1031 2031 2231 fb]. 5778

Kranz, W. Bemerkungen zur 7. Auflage der geologischen Uebersichtskarte von Württemberg, Baden, Elsass u. s. w. nebst Erläuterungen von C. Regelmann. Centralbl. Min., Stuttgart,

1908, (556-564, 589-596, 610-618, 651-659). [90.2231 *de*]. 5779

Krause, Paul Gustaf. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **29**, 1908, I [1909], (185-326, mit 6 Taf.). [70.2031 .2231 .1831 .2631]. 5780

Křišťáková, N. v. Černýšov.

Kubart, Bruno. Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, 1908, Abt. I, (573-578, mit 1 Taf.). [55.6600 *dk*]. 5781

Laackmann, Hans. Graptolitida für 1906 u. 1907. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **73**, Bd 2, H. 3, 1907 [1909], XVI c (1-4). [39.0831]. 5782

Lacroix, J. Notes sur les ossements fossiles trouvés dans les sables de Saint-Hubert près Niort. Niort, Mém. soc. hist. sci., **3**, 1907, (269-270). [95.6031 *df*]. 5783

Lake, P. Trilobites from Bolivia, collected by Dr. J. W. Evans in 1901-1902. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (93); London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (425-430, pl. xl). [50.2831 *hg*]. 5784

— A monograph of the British Cambrian Trilobites. Part I. London, Monogr. Palaeont. Soc., **55**, 1906, (1-28, pls. I and II). [50.2831 *de*]. 5785

Lambert, J. Sur un *Plesiolampas* de l'Afrique centrale. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, 693-695, av. fig.). [75.1031 *f*]. 5786

— Note sur quelques Échinides de la Haute-Garonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, (695-723, av. fig.). [75.1031 *df*]. 5787

— Sur un Echinide nouveau *Diplocidaris jacqueti*. Marseille, Ann. Soc. sci. Provence, **1**, 1907, (XIX). [70.1031 *df*]. 5788

— Echinides des faluns de Touraine recueillis par M^{me} la comtesse P. Lecoindre. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1907, (26-27); 1908, (45-49, 69-70, av. fig.). [90.1031 *df*]. 5789

— Note sur les Echinides du calcaire pisolithique du bassin de Paris. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **36** (Reims 1907), 2^e Partie, 1908, (281-292, av. fig.). [75.1031 *df*]. 5790

Lambert, J. Note sur quelques Échinides de la Haute-Garonne. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1908, (360-375, av. fig.). [85.1031 *df*]. 5791

— Sur un oursin de Timor. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (687-689, avec 1 pl.); Edition française du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (702-704, avec 1 pl.). [95.1031 *eg*]. 5792

— et Lemoine, Paul. Contribution à la géologie des colonies françaises. II. Sur deux oursins nouveaux du Jurassique de Madagascar. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [1908], (476-479). [70.1031]. 5793

Lamotte, de et Dautzenberg, Ph. Les gîtes fossilifères des marnes plaisanciennes du Sahel d'Alger. Catalogue général des Mollusques qu'ils renferment. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [1908], (481-505). [90.2231 *fa*]. 5794

Lane, A[lfred] C[hurch]. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal. Discussion of paper by Marius R. Campbell. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1906, (498-499). [0150]. 5795

Lang, W. D. The Reptant Eleid Polyzoa. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (60-69, figs.). [75.2031]. 5796

— A key to the published figures of the Cretaceous forms of the Polyzoan genus *Entalophora*. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (462-467). [75.2031]. 5797

Langenhan, A. Zechstein-Versteinerungen Schlesiens und Thüringens. II-IV. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (8-11, 23-25, 53-55, 67-69, 112-115, 122-124, mit 7 Taf., 214-216, 256-258). [55.0431 *de* 55.2031 *de*]. 5798

— Neue Funde aus der oberen Trias. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (191-193, mit 1 Taf.). [65.0231 *de*]. 5799

Lauby, Ant. Découverte de plantes fossiles dans les terrains volcaniques de l'Aubrac. Paris, C.R. Acad. sci., **147**, 1908, (154-157). [39.5000 *df*]. 5800

Launay, L. de. La fourrure d'un écureuil tertiaire. Nature, Paris, **36**, (1^{er} semest.), 1908, (393-395, av. fig.). [85.6031 *df*]. 5801

Laville, A. La marmotte d'Éragny. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), 9, 1908, (649-655, av. fig.). [95.6031].

5802

[Lebedev, N.] Лебедевъ, Н. Александръ Октавіановичъ Михальскій. Некрологъ. [Aleksandr Oktavianiovich Michalski. Nécrologie.] Sborn. techn. statej, Char'kov, 1905, (38-40). [0010].

5803

Lee, Willis [Thomas]. Notes on the lower Paleozoic rocks of central New Mexico. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 26, 1908, (180-186). [45.0231 gi].

5804

Legendre, R. Traces fossiles d'autonomie. Paris, C.R. soc. biol., 65, 1908, (662-663). [75.2631].

5805

Leith, C[harles] K[enneth] and Harder, E. C. The iron ores of the Iron Springs district, southern Utah. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. 338, 1908, (1-102, with pl. (partly col.), maps, text-fig.). [39.0231 gi].

5806

Lemoine, Paul. Contribution à la géologie des colonies françaises. I. Sur des fossiles éocènes rapportés du Sénégal par le capitaine Vallier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, [1908], (447-451). III. Fossiles crétacés de la côte est de Madagascar. t.c. (480). [75.0231 fh 85.2031 fd].

5807

— et **Douvillé, Robert.** Sur le genre *Lepidocyclus* Gumbel. Paris, Mém. soc. géol., Paléontologie, No. 32, 1904, (41, av. fig.). [39.0431].

5808

— v. Lambert.

Leriche, Maurice. Sur un appareil fanonculaire de *Cetorhinus* trouvé à l'état fossile dans le Pliocène d'Anvers. Paris, C.R. Acad. sci., 146, 1908, (875-878). [90.5431 dd].

5809

— Note préliminaire sur les poissons des Faluns néogènes de la Bretagne, de l'Anjou et de la Touraine. Lille, Ann. soc. géol., 35, 1906, [1907], (290-232). [90.5431 df].

5810

— Contribution à l'étude des poissons fossiles du nord de la France et des régions voisines. Lille, Ann. soc. géol., 35, 1906, [1907], (338-356). [39.5431 df dd].

5811

— Revision de la faune ichthyologique des terrains néogènes du bassin du Rhône. Paris, C.R. ass.

franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (335-352, av. fig.). [90.5431 df].

5812

Leriche, Maurice. Sur la faune ichthyologique de l'aquitainien marin des environs de Montpellier. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (352-356, av. fig.). [85.5431 df].

5813

— Observations sur les poissons du Patagonien récemment signalés par M. Fl. Ameghino. Lille, Ann. soc. géol., 36, 1907, (129-136). [80.5431 hi].

5814

— Sur des corps vermiformes provenant de l'argile de Boom (Rupélien) et attribuables à des Annélides. Lille, Ann. soc. géol., 36, 1907, (137-138, av. fig.). [85.1831 dd].

5815

— Note sur *Archymylacris desaillyi* n. sp., le premier insecte trouvé dans le bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais. Lille, Ann. soc. géol., 36, 1907, (164-167, av. fig.). [55.2431 df].

5816

— Sur l'attribution de *Lacerta (?) eocena* Owen de l'Éocène inférieur de Suffolk à un poisson du genre *Amia*. Lille, Ann. soc. géol., 36, 1907, (167-169). [85.5431 5631].

5817

— Contribution à l'étude de la faune de la craie d'Epernay à *Magas pumilus*. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., 36, (Reims, 1907), 2^e Partie, 1908, (334-340, av. fig.). [75.0231 df].

5818

Leroy, J. Sur un ossement de *Rhinoceros tichorhinus* et d'autres ossements fossiles provenant des alluvions quaternaires de Saint-Germain-Village (Eure). Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., 35, (Lyon, 1906, 2^e Partie), 1907, (737-739). [95.6031 df].

5819

Leuchs, Kurt. Ueber einige Invertebraten aus dem Perm von Texas. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (684-690). [55.0231 gf].

5820

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Zur Kenntnis der Verbreitung der Süßwasser-Bryozoen in Finland. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., 34, 1908, (97-106). [95.2031].

5821

Lewiński, Jan. Utwory jurajskie kolo stacyi Chęciny i ich fauna. (Les dépôts jurassiques près la station Chęciny et leur faune.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1908, (408-445). [70.2031 2231].

5821A

Lewis, F. J. The plant remains in the Scottish peat mosses. Part II. The Scottish Highlands. Edinburgh, Trans. R. Soc., **45**, 1906, (335-360, fig., pls. I-IV). [95.7000]. 5822

— The history of the Scottish peat mosses and their relation to the glacial period. Scot. Geog. Mag., Edinburgh, **22**, 1906, (241-252). [95.7000]. 5823

Lignier, O[ctave]. Sur l'origine des sphénophyllées. Paris, Bull. soc. bot., **55**, 1908, (278-288). [39.6700]. 5824

— Nouvelles recherches sur le *Propalmophyllum liasinum* Lignier. Cten. mém. soc. linn., (sér. 7), **23**, 1908, (1-16, av. 1 pl.). [70.6000]. 5825

Lindberg, Harald. Förteckning öfver subfossila växtrester funna i Finlands kärr och mossar. [Verzeichnis der in den Sümpfen und Mooren Finlands gefundenen subfossilen Pflanzen.] F. Moeskult. Tidskr., Helsingfors, **8**, 1903, (186-192). [95.5000 dba]. 5826

— Botanisk undersökning af torfmarker inom Lappo och Ilmola socknar. [Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ilmola, Finland.] F. Moeskult. Tidskr., Helsingfors, **9**, 1904, (230-314). [95.5000 .0231 dba]. 5827

— *Pterostichus vermiculosus* Mén. från Dryasaflagring på Karelska näset. [Pterostichus vermiculosus Mén. aus Dryas-Ablagerung auf dem Isthmus Karelicus.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (46-47, deutsch. Ref. 205-206). [95.2431]. 5828

— Botaniska meddelanden. [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (168-170, deutsch. Ref. 219, 220). [95.6000 dba]. 5829

Lingelsheim, A. Ueber die Braunkohlenhölzer von Saarau. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (24-36). [80.6500 de]. 5830

— v. Pax.

Linnow, O. v. Die Verbreitung des Bibers im Quartär. Eine Literaturstudie. Magdeburg, Abh. Mus. Natk., **1**, 1908, (213-387, mit 2 Kart.). [95.6031]. 5831

Lobley, J. L. Biological change in geological time. London, J. Vict. Inst., **38**, 1906, (93-119). [0200]. 5832

L[önnberg], E[inar]. Några däggdjursfossil från Skåne. [Mammal fossils from Skania.] Fauna och Flora, Uppsala, **2**, 1907, (271-274, with pl.). [95.6031 da]. 5833

— Om några fynd i *Litorina*-lera i Norrköping 1907. [On some finds in *Litorina*-clay in Norrköping 1907.] Ark. Zool., Stockholm, **4**, No. 22, 1908, (97, with pls.); Fauna och Flora, Uppsala, **3**, 1908, (164-188, with pls.). [95.5431 .6031 .7400 da]. 5834

L[örentz], I[mre]. Beiträge zur Kenntnis der eozänen Dekapodenfauna Aegyptens. Math.-natw. Ber. Ungarn, Leipzig, **25**, (1907), 1908, (105-152, mit 2 Taf.). [85.2631 fb]. 5835

— A tihanyi Fehérpart pannoniai rétegeiről. [Über die pannonischen Schichten des Fehérpart bei Tihany.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (679-686, 716-724). [90.2231 dk]. 5836

L[ösch], Karl. Der diluviale Mensch in unserer Gegend. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (71-80). [95.6031 de]. 5837

— Ein bei Pohlitz ausgegrabenes Skelett vom wollhaarigen Nashorn. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (108-110). [95.6031 de]. 5838

Lomas, J. et alii. Report on the investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (161-170). [65.0231 .5000 de]. 5839

Łomnicki, A. M. Wykrycie mamuta (*Elephas primigenius* Blumb.) i nosorożca dyluwialnego (*Rhinoceros antiquitatis* Blumb.) w Staruni (pow. Bohorodczański). [Ueber den Mammuths- und *Rhinoceros*-fund in Starunia.] Kosmos, Lwów, **33**, 1908, (63-72). [95.6031]. 5840

— Mięczaki i lu pleistocén-skiego wydobyte ze szybu mamutowego w Staruni (pow. Bohorodczański). [Die Mollusken im pleistocänen Thon des Mammuthschachtes in Starunia.] Kosmos, Lwów, **33**, (73-76). [95.2231 dk]. 5841

Loomis, F[rederic] B[rewster]. Origin of the Wasatch deposits. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **23**, 1907, (356-364, with text-fig.). [85.0231 85.5631 .6031 gi]. 5842

- Loomis, F[rederic] B[rewster].** *Rhinocerotidae* of the Lower Miocene. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (51-64, with charts, text-fig.). [90.6031 gi]. 5843
- A new horse from the Lower Miocene. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (163-165, with text-fig.). [90.6031 gi]. 5844
- Lorenz v. [Liburnau, Ludwig].** Vorlage des rekonstruierten Skelettes eines fossilen Riesenhalbaffen aus Madagaskar. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((34)-(35)). [95.6031]. 5845
- Die in historischer Zeit ausgestorbenen Vögel. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((217)-(232)). [95.5831]. 5846
- Łozinski, W.** Powstanie jeziorok dyluwialnych na niżu galicyjskim. (Die diluviale Seenbildung im nordgalizischen Tieflande). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907**, (738-745). [95.7400]. 5847
- Lucas, F[rederic] A[ugustus].** Is *Alabamornis* a bird? Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (311). [95.5231 6031 5831 6031]. 5848
- Lucchetti, Pantaleone.** 1° La terramara di Montecchio (Crema). 2° Le azze di Camisano cremasco. (Dalla storia naturale alla preistoria ed alla storia). Milano (Atti Congr. Natural. ital. in Milano 15-19 settem. 1906), 1907, (757-762, con fig.). 25 cm. [95.0231 dh]. 5849
- Lugeon, Maurice.** Notice nécrologique sur Eugène Renevier. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **7**, 1907, (130-135). [0010]. 5850
- Lull, Richard S[wann].** Phylogeny, taxonomy, distribution, habits and environment of the Ceratopsia. In: Hatcher, J. B. The Ceratopsia. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Monogr. **49**, 1907, (159-195, with text-fig.). [75.5631 0200]. 5851
- The evolution of the elephant. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (169-212, with illustr., text-fig., charts). [39.6031 0200]. 5852
- The cranial musculature and the origin of the frill in the ceratopsian dinosaurs. [With bibliography.] Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (387-399, with 3 col. pl., text-fig.). [39.5631]. 5853
- Lull, Richard S[wann] v. Huene.**
- Luther, D. Dana v. Clarke.**
- Maas, O[tto].** Bemerkungen zu Simroths Pendulationstheorie. Geogr. Zs., Leipzig, **14**, 1908, (268-274). [0100]. 5854
- McClung, C[larrence] E[rwin].** Ichthyological notes on the Kansas Cretaceous, 1. [With bibliography.] Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1908, (233-246, with pl., illustr.). [75.5431 gi]. 5855
- Restoration of the skeleton of *Bison occidentalis*. Lawrence, Kan. Univ. Sci. Bull., **4**, 1908, (247-252, with pl.). [95.6031]. 5856
- Major, C. I. F. Eugène Renevier.** [Obit.] Geol. Mag., London, **3**, 1906, (287-288). [0010]. 5857
- Malling, C. et Grünwall, K. A.** En Fauna i Bornholms Lias. [A fauna in the Lias of Bornholm.] Kjøbenhavn, Medd. Geol., **15**, 1909, (271-312, with 2 pls. and French summary). [70.2231 5431 da]. 5858
- Marchesetti, Carlo.** L'uomo paleolitico nella regione Giulia. Milano (Atti Congr. Natural. ital. in Milano 15-19 settem. 1906), 1907, (747-749). 25 cm. [95.6031 dh]. 5859
- Mariani, Ernesto.** Resti fossili di elefante trovati in alcune cave di sabbia vicino a Milano. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **46**, 1907, (31-37, con tav.). [90.6031 dh]. 5860
- Contributo allo studio delle bivalvi del calcare di Esino nella Lombardia. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **46**, 1907, (235-256, con 2 tav.). [65.2231 dh]. 5861
- Marr, J. E.** Annual general meeting, addresses to medallists and recipients of funds, and obituary notices. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (50-58); London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (41-45). [0010]. 5862
- Martin, G[eorge] C[urtis].** Geology and mineral resources of the Controller Bay region, Alaska. [With bibliography.] Washington, D. C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **335**, 1908, (1-141, with pl., maps, text-fig.). [39.0231 .5000 ga]. 5863
- Martin, K[arl].** Systematische Uebersicht über die Gastropoden aus tertiären und jüngeren Ablagerungen von Java.

- N. Jahrb. Min., Stuttgart, **1907**, II, 1908, (151-162). [80.95.2231 *eg*]. 5864
- Martin**, K[arl]. Das Alter der Schichten von Soudé und Trinité auf Java. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908]. (7-16). [90.95. 2231 *eg*]. 5865
- Martinelli**, Alfredo. La galleria di Gattico ed i suoi fossili pliocenici. Contributo al catalogo della fauna del mare pliocenico prealpino. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **23**, 1907, (160-226). [90. 2231 *dh*]. 5866
- Marty**. Sur la flore fossile de Lugarde (Cantal). Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (395-397). [90.5000 *df*]. 5867
- Maalen**, A. J. v. Scott.
- Matarazzi**, Gaetano. *Elephas antiquus* Falc. rinvenuto presso Sant'Agata dei Goti. (Prov. di Benevento.) Riv. ital. Paleont., Perugia, **13**, 1907, (130-134, con tav.). [90.6031 *dh*]. 5868
- Mathews**, Edward B[ennett] v. Clark.
- Matley**, C. A. The carboniferous rocks at Rush (Co. Dublin). With an account of the faunal succession and correlation by A. Vaughan. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (19-20); London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (275-322, figs. [geol. maps], pls. XXIX and XXX). [55.0831 .2031 .1031 *de*]. 5869
- Matthew**, W[illiam] D[iller]. Mammalian migrations between Europe and North America. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (68-60). [0100]. 5870
- A four-horned pelycosaurian from the Permian of Texas. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (183-185, with text-fig.). [55.5631 *gi*]. 5871
- Osteology of *Blastomeryx* and phylogeny of the American *Cervidae*. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (535-562, with text-fig.). [80.6031 90. 6031 0200 *gi*]. 5872
- Maury**, Carlotta Joaquina. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States. [Thesis Cornell university 1902.] Bull. Amer. Paleont., Ithaca, N.Y., **3**, No. **15** [1902], (1-118, with pl., maps, tables, text-fig.). [85.0231 *d gh gi* 85.2231 *gh gi*]. 5873
- Maury**, Carlotta Joaquina. An interglacial fauna found in Cayuga valley and its relation to the Pleistocene of Toronto. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (565-567). [95.0231 *gg* 95.2231 *gg*]. 5874
- Maury**, E. v. Caziot.
- Mawson**, D. v. Chapman.
- Mayet**, Lucien. Etude sommaire des mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite. Ann. Univ. Lyon (science, médecine), **28**, 1909, (1-72, av. fig.). [90.6031 *df*]. 5875
- Méhely**, Lajos. A *Prospalax priscus* (Nhrsg.) a mai spáloxok pliocenkori őse. [*Prospalax priscus* (Nhrsg.), die pliocäne Stammform der heutigen Spálox-Arten.] Math. Term. Közlem., Budapest, **30**, 1908, (243-258, mit 2 Taf.); Ann. Hist. Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **6**, 1908, (305-316, mit Taf. II-IV). [0200 6031. 90 *dk*]. 5876
- Méhes**, Gyula. Adatok Magyarország pliocén ostracodáinak ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der pliozänen Ostrakoden Ungarns.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (537-568, 601-635, mit Taf. VIII-XI). [90.2631 *dk*]. 5877
- Mehlis**, Christian. Diluviale Funde von Neustadt a. d. Haardt. Arch. Anthr., Braunschweig, **35**, 1908, (72-74). [95.5231 *de*]. 5878
- Menzel**, Paul. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. Dresden, Sitzber. Isis, **1908**, 1909, (27-32). [75.80.6500 *dk*]. 5879
- Ueber die Quartärfaunen im nördlichen Vorlande des Harzes und die Nehringsche Steppenhypothese. [Nebst] Erwiderung von A. Wolleermann. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (87-94, 317-318). [95.0231 *de*]. 5880
- Mercati**, G[iuseppe]. L'infralias del Monte Malbe presso Perugia. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **15**, 1906, (49-50). [65.0231]. 5881
- Sopra alcuni resti di vertebrati miocenici delle ligniti di Ribolla. Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat., **23**, 1907, (79-87, con tav. 3*, 4*). [90.6031 *dh*]. 5882
- Merriam**, John C[ampbell]. Triassic Ichthyosauria, with special reference to the American forms. [With bibliography.] Berkeley, Mem. Univ. Cal. 1,

No. 1, 1908, (1-196, with pl., tables, illustr., text-fig.). [65.5631 gi]. 5883

Merriam, John C [ampbell]. Notes on the osteology of the thalattosaurian genus *Nectosaurus*. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., 5, 1908, (217-223, with pl.). [65.5631]. 5884

Merrill, George P [erkins]. Carl Ludwig Rominger. [With bibliography.] Washington, D. C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., 52, 1908, (79-82, with port.). [0010]. 5885

Meunier, Fernand. Les *Phoridas* et les *Leptidas* de l'ambre de la Baltique. Paris, C.R. Acad. sci., 147, 1908, (1362-1363). [90.2431 do]. 5886

Un Odonoptère du Rhétien (Lias inférieur) de Fort-Mouchard près des Arcures (Jura). Bul. Muséum, Paris, 1907, (521-523, av. fig.). [70.2431 df]. 5887

Un nouveau Protoblattiné du Stéphanien de Commeny. Bul. Muséum, Paris, 1907, (523-525, av. fig.). [39.2431 df]. 5888

Deux nouvelles Blattides du Stéphanien de Commeny (Allier). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (284-288, av. fig.). [55.2431 df]. 5889

Monographie des *Empidæ* de l'ambre de la Baltique et catalogue bibliographique complet sur les Diptères de cette résine. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), 7, 1908, (81-135, av. fig.). [85.2431 0032]. 5890

Nouveaux Paléodictyoptères du Stéphanien de Commeny [et 2^e note]. Bul. Muséum, Paris, 14, 1908, (34-39, av. fig.). [55.2431 df]. 5891

Nouveaux Mégaséoptéridés et nouveau Paléodictyoptère de Commeny. Bul. Muséum, Paris, 1908, (172-175, av. fig.). [55.2431 df]. 5892

Quatrième Note sur les nouveaux Insectes du Stéphanien de Commeny. Bul. Muséum, Paris, 1908, (244-249, av. fig.). [55.2431 df]. 5893

Les *Asilidæ* de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., 1908, (18-20, av. fig.). [90.2431]. 5894

[Michajlovskij, G.] Михайловскій, Г. А. Соколовъ (некрологъ). [N. A. Sokolov (nécrologie).] Jurjev. Sitzb. Naturf. Ges., 16, 1907, (XI-XXII). [0010]. 5895

в. Černyšev.

[Michalski, A. O.] Михальскій, А. О. Заѣтки объ аммонитахъ. II. Къ познанію параболическихъ устьй у аммонитовъ и другихъ тетрабранхій. [Notizen über die Ammoniten. II. Zur Kenntnis der Parabolmündungen bei den Ammoniten und anderen Tetrabranchiaten.] In: Schriften aus dem Nachlass von A. Michalski. St. Petersburg, Mém. Com. géol. (n. sér.), 32, 1908, (69-99, deutsch. Rés. 100-125). [0030]. 5896

Описание нѣкоторыхъ окаменѣлостей изъ окрестностей Сузеева и Бялы. [Beschreibung einiger Versteinerungen aus den Umgebungen von Sulejow und Bjala.] In: Schriften aus dem Nachlass von A. Michalski. St. Petersburg, Mém. Com. géol., (n. sér.), 32, 1908, (241-254, deutsch. Rés. 255-258). [70.0231 dbc]. 5897

Mieck, A. Zwei Mammut-Backenzähne aus der Kiesgrube bei Prenzlau. Prenzlau, Mitt. MusVer., 1, 1902, (122-123). [95.6031]. 5898

Missunianka, Anna. O nowym gatunku *Edestusa*, znalezionym w wapieniu formacyi węglowej w okolicach m. Kołomny, gub. Moskiewskiej. (Sur une nouvelle espèce d'*Edestus*, trouvée dans le calcaire houiller aux environs de Kolomna, gouv. de Moscou.) Kosmos, Lwów, 33, 1908, (604-624). [55.5431]. 5899

Mitchell, Evelyn Groesbeeck. An apparently new protoblattid family from the Lower Cretaceous. Washington, D. C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., 52, 1908, (85-86, with text-fig.). [75.2431 gi]. 5900

Moodie, Roy. L. The ancestry of the caudate Amphibia. [With bibliography.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (361-373, with text-fig.). [0200 39.5631]. 5901

The clasping organs of extinct and recent Amphibia. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 14, 1908, (249-259, with text-fig.). [39.5631 0150]. 5902

The dawn of quadrupeds in North America. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 72, 1908, (558-566, with text-fig.). [0150 55.5231]. 5903

Dissorophus—A correction. [*D. articulatus* synonym of *D. multicinctus*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (30-31). [55.5631]. 5904

Mordiol, C. Ueber *Agnostus pisi-formis* L. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (535-540). [50.2831]. 5905

Morellet, L. Découverte d'Algues siphonnées dans le Thanétien de Boncourt. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (261). [85.7400 df]. 5906

Morin v. Hamelin.

Morin, H. Ein Rätsel weniger. [*Asterosoma radiceforme*—Bau einer Sandkrabbe.] Wien, Verh. Zool. Bot. Ges. 57, 1907, ((267-270)). [75.1031]. 5907

Morin, Maurice v. Jodot.

Mowbray, Louis. The cahow: Discovery in Bermuda of fossil bones and feathers supposed to belong to the extinct bird called "cahow" by the early settlers. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (361-362). [39.5831 la]. 5908

Müller, Ludwig. Beiträge zur Kenntnis der Craniiden unter besonderer Berücksichtigung der Kreide-Formen. Abschnitt 2: Beiträge zur Organisation der Craniiden. Diss. Berlin. Halle a. S. (Druck v. K. Pritschow), 1908, (VI+33). 22 cm. [75.39.2031]. 5909

Nägels, E[rwin]. Das „Neue Jahrbuch“ von 1807-1907. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband 1907 [1908], (VII-XVIII). [0020]. 5910

Nägler, Kurt v. Strand.

Napoli, Ferdinando. Intorno alla formazione di Monteverde e di alcuni fossili rinvenuti. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, 25, 1907, (79-82, con tav.). [90.6031 dh]. 5911

Narraway, J. E. v. Raymond.

[**Nasonov, N. V.**] Насоновъ, Н. В. О поступлении въ Зоологический Музей Императорской Академіи Наукъ остатковъ трупъ мамонта, найденныхъ на р. Сангаюрѣ. [Sur les restes d'un cadavre de mammoth trouvés au bord de la rivière Sangajur-jach et déposés au Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences.] St. Petersburg. Bull. Ac. Sc., (sér. 6), 2, 1908, (1315-1322). [95.6031 eab]. 5912

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. De äldsta fröväxterna. [The oldest seed-plants.] Fauna och Flora, Uppsala, 1, 1906, (30-45). [55.6600]. 5913

Paläobotanische Mitteilungen. 3. [*Lycostrobos scotti*, eine grosse

Sporophyllähre aus den rhätischen Ablagerungen Schonens.] Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 43, No. 3, 1908, (14, mit 2 Taf.). [60.6800 da]. 5914

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Paläobotanische Mitteilungen. 4-6. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 43, No. 6, 1908, (32, mit 4 Taf. und 1 text-fig.). [39.5000 75.6700 kb 60.6500 da]. 5915

Paläobotanische Mitteilungen. 7. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., 43, No. 8, 1908, (20, mit 3 Taf. und 12 text-fig.). [60.6500]. 5916

Naumann, Ernst. Ueber eine präglaziale Fauna und über die Aequivalente der Ablagerungen des jüngeren Eises im Saaletale bei Jena. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 29, 1908, I, (167-183). [95.0231 de]. 5917

Fossilfunde im Mittleren Muschelkalk bei Grossheringen. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1908, (71-76). [65.0231 de]. 5918

Nelli, Bindo. Formazione calcarea dello Scoglio-Troja. (Litorale livornese.) Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1907, (172-174). [90.2231 dh]. 5919

Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino. Roma, Boll. Soc. geol. ital., 26, 1907, (239-322, con 3 tav.). [90.0431 .0831 .1031 .1831 .2031 .2231 .5431 dh]. 5920

Newton, E. T. Notes on fossils from the Falkland Islands brought home by the Scottish National Antarctic Expedition in 1904. Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 16, 1906, (248-257, pl. X). [50.2031 1031 h]. 5921

Newton, E. T. v. Pocock.

Newton, R. B. Notice of some fossils from Singapore discovered by John B. Scrivenor, Geologist to the Federated Malay States. Geol. Mag., London, 3, 1906, (487-496, pl. XXV). [60.2231 eg 70.6500 eg]. 5922

Note on Swainson's genus *Volutilithes*. London, Proc. Malac. Soc., 7, 1906, (100-104, pl. XII). [75.80 .2231]. 5923

Niedzwiedzki, J. O nowym gatunku ostryg mioceńskich. (Über eine neue miozäne Austernart: *Ostrea leopolitana*.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1908, (1073-1075). [90.2231 dk]. 5924

Nopcea, Franz Baron. Zur Kenntniss der fossilen Eidechsen. Wien, Beitr. Pal. geol. OestUng., **21**, 1908, (33-62, mit 1 Taf.). [39.75.85.90.95.5631]. 5925

Nordenskiöld, Erland. Ein neuer Fundort für Säugetierfossilien in Peru. Ark. Zool., Stockholm, **4**, No. 11, 1908, (22, with pls.). [95.6031 hf]. 5926

[**Nordmann, V.**] Litteraturfortegnelse omfattende Skrifter af geologisk eller lignende Natur og som ved Emne, Forfatter eller Udgivelsessted ere knyttede til Danmark, Island og Bilandene. [A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark, Iceland and the dependencies by subject-matter, author or place of publication.] Kjøbenhavn, Medd. Geol., **14**, 1908, (265-270). [0060]. 5927

——— Molluskfaunaen i Cyprina-leret og Mellemeuropas andre Eem-Aflejringer. [The mollusc fauna in the Cyprina clay and the other Eem beds of Central Europe.] Dr. Disp. Kjøbenhavn, 1908, (1-159, with 2 pls.). [95.2231 d]. 5928

Nowak, J[an]. Kopalna flora senonowska z Potylicza. [Sur la flore fossile senonienne de Potylicz.] Kraków, Rozpr. Akad., **7B**, 1907, (1-28). [75.5400 dk]. 5929

——— Badania w zakresie głowonogów z górnej kredy w Polsce. (Untersuchungen über Cephalopoden der oberen Kreide in Polen. 1 Teil. Genus *Baculites* Lamarck.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (326-353); Kraków, Rozp. Akad., **8B**, 1908, (123-154, mit 1 Taf. u. 4 Holzschnitten im Texte). [75.2231 db]. 5930

Olfers, E. W. M. von. Die „Ur-Insecten“. (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein.) Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (1-40, mit 25 Taf.). [90.95.2431]. 5931

Oliveira Pinto, G. C. Un cas remarquable de silicification. Lisbonne, Bul. Soc. Port. Sc. Nat., **1**, 1907, (174-176, avec pl.). [75.5400]. 5932

Oppenheim, P[aul]. Observations sur l'âge des couches à *Palaeomastodon* du Fayoum. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (358-360). [85.6031 fb]. 5933

——— Ueber eine Eocänfauna von Ostbosenien und einige Eocänfossilien der Herzegowina. Wien, Jahrb.

Geol. Reichsanst., **58**, 1908, (311-344, mit 5 Taf.). [85.0831 .2231 dk]. 5934

Oppenheim, P[aul]. Ueber die Gattung *Campanile* Bayle und über eine Anzahl von Cerithien, zumal des älteren Tertiär. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (203-215). [39.85.2231]. 5935

Oppenheimer, Josef. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **20**, 1907, (221-271, mit 3 Taf.). [70.5631 .2231 .2031 .1031 .0631 dk]. 5936

Ortmann, A[rnold E]dward. Origin of the deep-sea fauna. Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, (618-620). [0200]. 5937

Osborn, Henry Fairfield. The present problems of paleontology. Congress of Arts and Science Universal Exposition St. Louis 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (566-585). [0040]. 5938

——— The skeleton of *Brontosaurus* and skull of *Morosaurus*. Nature, London, **73**, 1906, (282-284, figs.). [70.5631]. 5939

——— Explorations of John Bell Hatcher for the paleontological monographs of the United States geological survey, together with a statement of his contributions to American geology and paleontology. [With bibliography.] In: Hatcher, J. B. The Ceratopsia. Washington, D.C., Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Monogr., **49**, 1907, (xvii-xxvi). [0010]. 5940

——— New fossil mammals from the Fayum Oligocene, Egypt. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (265-272, with text-fig.). [85.6031 fb]. 5941

——— New or little known Titanotheres from the Eocene and Oligocene. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (599-617, with illustr., text-fig.). [85.6031 gi]. 5942

——— The four inseparable factors of evolution. Theory of their distinct and combined action in the transformation of the titanotheres, an extinct family of hoofed animals in the order Perissodactyla. [Abstract.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (148-150, with text-fig.). [0200 85.6031]. 5943

Osborn, Henry Fairfield. Coincident evolution through rectigradations and fluctuations. (Third paper.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 27, 1908, (749-752, with text fig.). [0200 85.6031]. 5944

— Evolution of mammalian molar teeth to and from the triangular type, including collected and revised researches on tritubercly and new sections on the forms and homologies of the molar teeth in the different orders of mammals. [With bibliography.] Edited by W. K. Gregory. (Biological Studies and Addresses. Vol. 1.) New York (Macmillan), 1907, (ix+250, with text-fig., illustr., tables.) 23.6 cm. [0200 39.6031]. 5945

Osimo, G[iussepina]. Il genere "*Siderolithes*" Laink. Torino, Atti Acc. Sc., 42, 1907, (273-285, con tav.). [75.0431 dk]. 5946

Ottermann. Die Ausbildung des Leitflözes Mauseggatt in der Wittener Hauptmulde. Glückauf, Essen, 44, 1908, (81-89). [55.5000 de]. 5947

Pabst, Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands.“ IV. Berlin, Zs. D. geol. Ges., 60, 1908, (325-345). [55.5631 de]. 5948

— Die Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands.“ Halle, Nova Acta Leop., 89, 1908, (313-481, mit 35 Taf.). [55.0231 .0131 de]. 5949

[**Palibin, I. V.**] Палибинъ, П. В. Отчетъ о палеофитологическихъ изслѣдованіяхъ въ юговосточной Россіи лѣтомъ 1904-1905 г. г. [Ueber palaeophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland in den Jahren 1904-1905.] Mater. geol. Ross., St. Petersburg, 23, 1908, (261-295). [85.5000 dbb dbc]. 5950

Pampaloni, Luigi. Sopra alcune impronte di pine fossili raccolte dal Signor Antonio Biondi a Castelfari presso Montajone (Prov. di Firenze). Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. Ser.), 11, 1904, (141-148). [90.6500 dh]. 5951

Parona, Carlo Fabrizio. A proposito dei resti di un elefante (*El. primigenius* Blumb.), scoperto in un deposito quaternario della collina di Torino. Milano (Atti Congr. natural. ital. Milano 15-19 sett. 1906), 1907, (240-245, con tav.). [90.6031 dh]. 5952

(x-4794)

[**Pavlova, Marie**] Павлова, Марія. *Dinotherium giganteum* Kaup изъ окрестностей г. Тирасполя. [*Dinotherium giganteum* Kaup des environs de Tiraspol.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 9, 1907, (1-7, russe et français, av. 1 pl.). [90.6031 dbb]. 5953

— Обзоръ русской литературы по палеонтологіи млекопитающихъ (1901-1906 г. г.). [Revue de la littérature russe pour la paléontologie des mammifères (1901-1906).] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, 9, 1907, (131-138, rés. fr. 139-146). [0032]. 5954

— Послѣдтретичныя жвачныя Екатеринбургскаго Музея. [Les Ruminants posttertiaires du Musée d'Ekaterinburg.] Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat., 27, 1908, (81-92, rés. fr. 92-93, av. 2 pl.). [95.6031 dbc]. 5955

Pax, F[erdinand]. *Bambusium sepul-tum* Andrä. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 85, (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (19-20). [80.5400 dk]. 5956

— Ueber Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 85, (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (21-24). [80.5000 dk]. 5957

— Die Tertiärflora des Zail-tales. Unter Mitwirkung von A. Lingelsheim. Bot. Jahrb., Leipzig, 40, 1908, Beibl. 93, (49-75). [85.5000 di 80.5400]. 5958

— Einige fossile Insekten aus den Karpathen. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, 4, 1908, (99-100). [39.2431 dk]. 5959

— Fossile Insekten. Jahresbericht für 1906. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, 4, 1908, (386-388, 430-432). [39.2431]. 5960

— Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II. (Die Vegetation der Erde, hrg. v. A[dolf] Eugler und O[skar] Drude. X.) Leipzig (W. Engelmann), 1908, (VIII + 322, mit 1 Karte). 26 cm. 25 M. [80.95.5000 dk]. 5961

Peach, B. N. Abstract of opening address. The higher crustacea of the carboniferous rocks of Scotland. Edinburgh, Trans. Geol. Soc., 8, 1905, (372-373); Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc., 16, 1906, (230). [55.2631 de]. 5962

Felourde, Fernand. Sur un nouveau type de pétiole de fougère fossile. Paris, C.R. Acad. sci., **147**, 1908, (877-879). [39.6700]. 5963

Recherches sur la position systématique des plantes fossiles appelées *Psaronius*, *Psaroniacaulon*, *Caulopteris*. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (88-96, 112-119). [39.6700]. 5964

Fenecke, K. A. *Verbeekilla* nom. nov. (Synonymische Bemerkung). Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (187). [55.0831 eg]. 5965

Ueber eine neue Korallengattung aus der Permformation von Timor. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (657-659, mit 2 Fig.); Edition française du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (672-674, mit 2 Fig.). [55.0831 eg]. 5966

und **Boehm, G.** Liste der permischen, jurassischen und cretaceischen Versteinerungen von Timor, Roté, Savu, Babar, Taliabo, Mangoli und Buru. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (660-666); Edition française du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (675-680). [39.0231 eg]. 5967

Fenhalow, David P[earce]. Some fossil plants from the Middle Devonian of Milwaukee, Wisconsin. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., **6**, 1908, (8-12, with pl.). [55.7400 gg]. 5968

Feola, Paolo. Impronte vegetali del carbonifero dello Illinois (Stati Uniti di America). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (323-332, con tav.). [55.6600 gg]. 5969

Perkins, George H[enry]. The lignite or brown coal of Brandon. 2. Vermont, Rep. Geol. Montpelier, **5**, 1906, (188-194, with pl., map, text-fig.). [90.5000 gg]. 5970

Fossils of the lignite. Vermont, Rep. Geol. Montpelier, **5**, 1906, (202-231, with pl.). [90.5000 .5400 .7900 gg]. 5971

Fossil Cetacea of the Pleistocene of the United States and Canada, with special reference to *Delphinapterus vermontianus* Thompson. Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (76-112, with pl. (1 fold)). [95.6031 g]. 5972

Preliminary report on the geology of Franklin county. [With list

of Paleozoic fossils.] Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (189-209). [45.0231 gg]. 5973

Perkins, George H[enry]. Preliminary report on the geology of Chittenden county. [With lists of Paleozoic and Pleistocene fossils.] Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (221-264, with map, pl.). [45.0231 gg 95.0231 gg]. 5974

Péron, P. A. Suppression d'un certain nombre d'espèces dans la nomenclature des *Ostrea* crétacées. Paris, C.R. ass. franç. avanc. sci., **36** (Reims 1907, 2^e Partie, 1908, (305-313)). [75.2231]. 5975

Peterson, O. A. Description of the type specimen of *Stenomylus gracilis* Peterson. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (286-300, with text-fig.). [90.6031]. 5976

Peyerimhoff, P. de. Le Cupes de l'ambre de la Baltique. Paris, Bul. soc. ent., **1909**, (57). [85.2431]. 5977

Pezand, Aym. Mollusques fossiles de Monneville (Oise). Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (132-138, 158-161, 173-178, 198-202, 224-229, av. fig.). [85.2231 df]. 5978

Pfizenmayer, E. Das Mammut, *Eleph. primigenius* Blumb. Leipzig (F. E. Wachsmuth), 1908, (24). 24 cm. 0,40 M. [95.6031]. 5979

Phleps, Otto. Ueber das Skelett eines weiblichen *Bison prisca* Bp. sowie andere *Bison*- und *Bos*-reste aus dem Diluvium Siebenbürgens. Hermannstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., **56**, [1906], 1907, (1-44, mit Taf. 1-X.). [95.6031 dk]. 5980

Picard, Edmund. [Mittel-Oligocän und Miocän in Hinterpommern, Blau Schönebeck. In: Bericht über d. wiss. Ergebnisse d. geol. Aufnahmen i. d. J. 1903 u. 1904.] Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **25**, (1904), 1907, (758-764). [80.0231]. 5981

Pigorini, Luigi, Cerio, Ignazio e Bellini, Raffaello. Materiali paleontologici dell'Isola di Capri. Boll. Paleont. ital., Parma, **32**, 1906, (1-16, con 1 fig., tav.). [95.5231 dh]. 5982

Pilabry, Henry A[ugustine]. Notes on the genus *Strobilops*. Nautilus, Boston, Mass., **22**, 1908, (78-80). [39.2231]. 5983

Pira, Adolf. Studien zur Geschichte der Schweinerassen, insbesondere derjenigen Schwedens. Zool. Jahrb., Jena, Suppl., **10**, 1909, (233-418). [95.6031]. 5984

Plant, J. R. The geological history of the mollusca. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **10**, 1906, (28-33). [39.2231 0020]. 5985

Platen, Paul. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Leipzig, Sitzber. natf. Ges., **34**, (1907), 1908, (8+164, mit 3 Taf.); Leipzig (Druck v. Gressner & Schramm), [1907], (XVI+156, mit 3 Taf.). 23 cm; Leipzig (Quelle & Meyer), 1908. 3 M. [80.7700 4500 .5400]. 5986

Pocock, T. I., Barrow, G., Gibson, W., Wedd, C. B. and Howe, J. A. The geology of the country around Macclesfield, Congleton, Crewe, and Middlewich; with notes on fossils by E. T. Newton. Mem. Geol. Surv. Engl., London, Expl. Sheet **110**, **1906**, (I-VI, 1-138, figs. [sketch-maps], pls. I and II, 1-inch geological map, n.s. [Drift]) Colour-printed 1906. [39.2231 de 0030]. 5987

Poc̃ta, Philippe. Sur quelques éponges du sénonien de Nice. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (163-173, av. fig.). [75.0631 df]. 5988

Podek, Franz J. Die Homored-Aluáscher-Höhle. Zs. Min., Stuttgart, **2**, 1908, (37-41, mit 1 Taf.). [95.6031 dk]. 5989

Foggio (Di), E. Elementi di paleo-
fitologia. Torino (Unione tipogr. editr.), 1906, (1-200, con 71 fig.). 24 cm. Lire 4. [0030]. 5990

Pompeckj, J. F. Die faunistische und zoogeographische Bedeutung der Jurageschiebe im Diluvium Ost- und Westpreussens. [Auszug.] Königsberg, Schr. physik. Ges., **48**, 1907, (92-94). [70.0231 de 0100]. 5991

— v. Zittel.

Pontier, G. Sur une espèce nouvelle de *Paleomastodon* (*P. barroisi*). Lille, Ann. soc. géol., **38**, 1907, (150-154, av. fig.). [85.6031 fb]. 5992

Popescu-Voitești, J. Abnormale Erscheinungen bei Nummuliten. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **21**, 1908, (211-214). [85.0431 0200]. 5993
(x-4794)

Portis, Alessandro. È dimostrata la contemporaneità dell'uomo paleolitico coll'elefante antico, l'ippopotamo ed un rinoceronte in Italia? Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (XXVIII+XXIX). [95.6031 dh]. 5994

— Di due notevoli avanzi di carnivori fossili dai terreni tufacei di Roma. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (63-87, con 2 tav.). [90.6031 dh]. 5995

— A proposito di avanzi elefantini recentemente scoperti nella valle del Pò. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (159-171). [90.6031 dh]. 5996

— Di alcuni avanzi fossili di grandi ruminanti, principalmente della provincia di Roma. Palaeontogr. Italica, Pisa, **13**, 1907, (141-198, con 4 tav. estr.: 1-58, con 4 tav.). [90.6031 dh]. 5997

Posthumus Meyjes, R. v. Ronffaer.

Potonif, H[enry]. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste. Lfg 4. 5. Hrg. v. d. kgl. geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Berlin (Kgl. geol. Landesanst. in Vertrieb), 1906-1907, (2+9+2+3+3+3+3+11, mit 1 Taf., +49+21+4+3+4+8+5+2+3+2+2+5; 2+4+5, mit 1 Taf., +6+18+4+4, mit 1 Taf., +3+2+2+3+4+2+4+2+4+1+3+6+10+15 S. = Index zu Lfg 1-5 (No 1-100)). 26 cm. Die Lfg 3, 50 M. [38.6500 55.6700 6600]. 5998

Prever, Pietro. Su alcuni terreni a Nummuliti e ad Orbitoidi dell'alta valle dell'Aniene. Roma, Boll. Comitato geol., **38**, 1907, (101-108). [80.0431 dh]. 5999

Priem, F. Sur les poissons fossiles du Stampien du bassin parisien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1907, (195-205, av. fig.). [85.5431]. 6000

— Sur les otolithes des poissons éocènes du bassin parisien. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906, [1907], (265-280, av. fig.). [85.5431 df]. 6001

— Sur des Vertébrés de l'Éocène d'Égypte et de Tunisie. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, [1908], (413-419, av. fig.). [85.5231 fa]. 6002

— Étude sur le genre *Lepidotus*. Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (1-19). [60.5431]. 6003

Priem, F. Etude des poissons osseiles du bassin parisien. Paris (Masson), 1909, (144, av. fig. et 5 pl.). 25 cm. 15 fr. [39.5431 *df*]. 6004

Principi, Paolo. Cenni geologici sul Monte Malbe presso Perugia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (2° sem. 535-537). [60.0231 *dh*]. 6005

Prindle, Louis M[arcus]. The Fairbanks and Rampart quadrangles, Yukon-Tanana region, Alaska; with a section on the Rampart placers by F. L. Hess and a paper on the water supply of the Fairbanks region by C. C. Covert. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **337**, 1908, (1-102, with pl., maps (partly fold.)). [39.0231 *ga*]. 6006

Prouty, Wm. F. The Meso-Silurian deposits of Maryland. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (563-574, with text-fig.). [50.0231 *gh* 0220]. 6007

Quenstedt, Friedrich August. Der Jura. Neudruck. Tübingen (H. Laupp), 1858 [1907], (VI+842, mit 100 Taf.). 24 cm. 25 M. [70.0231]. 6008

Raciborski, M. *Pangium* z mioceńskich warstw Jawy. (Über eine fossile *Pangium* aus dem Miozän Javas.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (280-284). [90.5400 *eg*]. 6009

Rathbun, Mary J[ane]. Descriptions of fossil crabs from California. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (341-349, with pl.). [75.2631 *gi* 90.2631 *gi*]. 6010

Rausenberger, J. Neuere Funde aus dem Diluvium von Hanau. [In: Festschrift . . . der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.] Hanau (Clauss & Feddersen), 1908, (146-148). [95.6031 *de*]. 6011

Raymond, Percy E. The Gastropoda of the Chazy formation. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (168-225, with pl., text-fig.). [50.2231 *g*]. 6012

——— and **Narraway, J. E.** Notes on Ordovician trilobites: *Illaenidae* from the Black river limestone near Ottawa, Canada. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (242-255, with pl.). [50.2831 *g*]. 6013

Reed, F. R. C. Sedgwick Museum notes. New fossils from the Bokkeveld

beds, South Africa. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (301-310, pls. XVI-XVII). [55.2231 2031 *fg*]. 6014

Reed, F. R. C. Sedgwick Museum notes. New fossils from the Haverford-west district. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (358-368, pl. XX). [50.2231 *de*]. 6015

——— The lower palaeozoic trilobites of the Girvan district, Ayrshire. Part III. London, Monogr. Palaeont. Soc., **60**, 1906, (97-186, pls. XIV-XX). [50.2831 *de*]. 6016

——— New fossils from the Bokkeveld beds. Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., **4**, 1908, (381-406, pls. XLVII-XLVIII). [55.2231 *fg*]. 6017

Regalia, Ettore. Sulla fauna della "Grotta del Castello" di Termini Imerese (Palermo). Firenze, Archivio Soc. ital. Antrop. Etnol., **37**, 1907, (337-378, tav. 5*). [95.6031 *dh*]. 6018

——— Sull *Equus (Asinus) hydruntinus* Regalia della grotta dei Romanelli. (Castro, Lecce.) Firenze, Archivio Soc. ital. Antrop. etnol., **37**, 1907, (375-390, con fig.). [95.6031 *dh*]. 6019

——— Fauna della grotta di Pertosa (Salerno). Seconda nota. Firenze, Archivio Soc. ital. Antrop. etnol., **36**, 1906, (27-57, con 2 fig.; estr. 1-33, con 2 fig.); anche in Paolo Carucci: La grotta preistorica di Pertosa ecc. Napoli (G. Priore edit.), 1906, (1-232, con 26 fig. con 45 tav.). [95.5231 2231 *dh*]. 6020

——— Avifauna fossili Italiane. Avicula, Siena, **11**, 1907, (fasc. 113-114, estr. 1-10). [80.5831 *dh*]. 6021

Reid, Clement and Reid, Eleanor M. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo, in the Province of Limburg. Amsterdam, Verh. K. Akad. Wet., 2° Sect., **13**, 1907, (1-26, with 3 pl.). [90.7900 5431 5631 6031 *dd*]. 6022

Rein, J. Ueber eine riesige Sumpfcypresse aus der rheinischen Braunkohle. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (117-118). [90.6500]. 6023

Reinhardt, Ludwig. Vom Nebelfleck zum Menschen. Eine gemeinverständliche Entwicklungs-Geschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. [Bd 3:] Die Geschichte des Lebens der Erde.

München (E. Reinhardt), 1909 [1903]. (XII+550+VIII). 24 cm. Geb. 8,50 M. [0200]. 6024

Reiss, Karl. Untersuchung über fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1907, (VI+227, mit 1 Taf.). 22 cm. [39.6500 5400 ec]. 6025

Rénier, Armand. Origine raméale des cicatrices ulodendroides du *Bothrodendron punctatum*. Paris, C. R. Acad. sci., 146, 1908, (1428-1430). [39.6700]. 6026

——— Sur la faune [et la flore] du terrain houiller inférieur de Baudour (Hainaut). Lille, Ann. soc. géol., 35, 1906, [1907]. (249-255). [55.0231 5000 dd]. 6027

Rents, Carl v. Frech.

Renz, C[arl]. Sur les Ammonites toarciennes de l'Épire intérieure. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (136-137). [70.2231 d]. 6028

——— Types nouveaux de la faune du trias d'Epidaure. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (223-224). [65.0231 d]. 6029

——— Die Trias von Rotti und Timor im ostindischen Archipel. Centralbl. Min., Stuttgart, 1909, (355-361). [65.0231 eg]. 6030

——— und Frech, F[ritz]. Der Nachweis von Obertrias im Parnassgebiet. Geologische Beobachtungen am Parnass. Von Carl Renz. Zur Bestimmung der Korallen. Von F[ritz] Frech. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1908, (329-336). [65.0831]. 6031

Repelin, J. Sur les affinités zoologiques des genres *Lychnus* et *Anadomus*. Ann. paléont., Paris, 3, 1908, (21-24, av. fig.). [39.2231]. 6032

Reuter, Lothar. Die Ausbildung des oberen Braunen Jura im nördlichen Teile der Fränkischen Alb. (Ein Beitrag zur Kenntnis des Fränkischen Jura-meeres.) Geogn. Jahreshefte, München, 20, (1907), 1908, (19-134); Diss. Erlangen. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1908, (119, mit 3 Taf.). 27 cm. [70.2231 de]. 6033

Reynolds, S. H. A monograph of the British pleistocene mammalia. Vol. II. pt. 2. The bears. London, Monogr. Palaeont. Soc., 60, 1906, (1-35, figs., pls. I-VIII). [95.6031 de]. 6034

Rias, A. de. Note sur le Toarcien de la région lyonnaise et de Saint-Romain au Mont d'Or en particulier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 6, 1907, (607-625). [70.0231 df]. 6035

Richardson, C[harles] H[enry]. The geology of Newport, Troy and Coventry. [With note on the occurrence of crushed graptolites.] Vermont, Rep. Geol. Burlington, 6, (1907-1908), 1908, (285-291, with map, pl., text-fig.). [45.0831 97]. 6036

Richardson, G[eorge] Burr. Paleozoic formations in trans-Pecos Texas. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 25, 1908, (474-484, with text-fig.). [45.0231 gi]. 6037

Richardson, L. Liassic Dentaliidae. London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1905-1906, 1906, (72); London, Q. J. Geol. Soc., 62, 1906, (573-593, fig., pls. xlv). [70.2231]. 6038

Richter, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis devonischer Trilobiten aus dem Rheinischen Schiefergebirge. Diss. Marburg. Frankfurt a. M. (Druck v. Gebr. Knauer), 1909, (97). 24 cm. [55.2831 de]. 6039

Rochemont, E. J. de v. Rouffaer.

Römer, F[ritz]. Ctenophora, Siphonophora, Graptolitida für 1905. [Jahresberichte.] Arch. Natg., Berlin, 71, Bd 2, H. 3, 1905 [1903], XVI c, (9+9+6). [39.0831]. 6040

Rogenhofer, Alois. Ueber ein Endglied des Ichthyosaurierstammes aus der Kreideformation. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., 58, 1908, ((38)-(44)). [75.5631]. 6041

Rohwer, S. A. A fossil [lar]rid wasp. [With "Supplementary note" by T. D. A. Cockerell.] New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 24, 1908, (519-520). [80.2431 gi de]. 6042

——— On the Tenthredinoidea of the Florissant shales. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 24, 1908, (521-530, with text-fig.). [80.2431 gi]. 6043

——— The Tertiary Tenthredinoidea of the expedition of 1908 to Florissant, Colo. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 24, 1908, (591-595, with text fig.). [80.2431 gi]. 6044

- Bohwer, S. A.** A fossil mellinid wasp. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1908, (597). [80.2431 gi]. 6045
- Bollet, H.** Les gisements fossilifères du bassin parisien (suite). Ann. Ass. Nat. Levallois Perret, **13**, 1907, (35-46). [39.0231]. 6046
- Roman, F.** Sur un nouveau gisement pliocène aux environs de Nîmes. Nîmes, Bul. soc. sci. nat., **34**, 1907, (43-53). [90.2231 df]. 6047
- et **Genneveaux, M.** Note sur un nouveau gisement de Mammifères éocènes aux environs de Montpellier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **7**, 1907, (17-23). [85.6031 df]. 6048
- Romer, E.** Próba statystyki literatury fizyograficznej ziem polskich za lata 1891-1905. (Statistisches über die physiographische Literatur Polens 1891-1905.) Kosmos, Lwów, **33**, 1908, (77-83). [0032]. 6049
- Rothplets, Aug.** Ueber Algen und Hydrozoen im Silur von Gotland und Oesel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **43**, No. 5, 1908, (25, mit Illustr.). [50.0831 7400 de]. 6050
- Rouffaer, G. P., Posthumus Meyjes, R., Rochemont, E. J. de.** De Zuidwest Nieuw-Guinea expeditie 1904-1905 van het Kon. Ned. Aandr. Genootschap (met bijlage van G. Boehm). [Die Südwest-Nieuw-Guinea-Expedition 1904-1905 der Königl. Niederl. Geogr. Gesellschaft (mit Beilage von G. Boehm).] Leiden (E. J. Brill), 1908, (XXVI+676, mit Taf. u. Kart.). 25 cm. [70.2231 ia]. 6051
- Rowley, R. R.** The geology of Pike county. Missouri Bur. Geol. Mines, Jefferson City, (Ser. 2), **8**, [1908?], (i-xiv+1-122, with pl., text-fig., tables, map in folder.). [0150 39.0231 5000 gi 50.2031 gi 55.0831 1031 2031 2231 2831 gi]. 6052
- Ruedemann, Rudolph.** Graptolites of New York. Part 2. Graptolites of the higher beds. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem. **11**, 1908, (1-583, with pl., tables, text-fig.). [45.50 55.0831 gg]. 6053
- Ruska, Julius.** Geologische Streifzüge in Heidelberg's Umgebung. Eine Einführung in die Hauptfragen der Geologie auf Grund der Bildungsgeschichte des oberrheinischen Gebirgssystems. Leipzig (E. Nägele), 1908, (XI+208, mit Taf. u. Kart.). 21 cm. 3,80 M. [39.0231 de]. 6054
- Sacco, Federico.** Le facies faunistiche del Miocene torinese. Riv. ital. Paleont., Perugia, **13**, 1907, (110-116). [90.0231 dh]. 6055
- Salfeld, H.** Ein neues fossiles Farnkraut aus dem Solnhofen lithographischen Schiefer. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (385-386). [70.6700]. 6056
- Ueber *Ginkgo* und ihre ausgestorbenen Verwandten. Hannover, Jahresber. natihist. Ges., **55-57**, 1908, (164-168). [38.6500]. 6057
- v. Zittel.
- Salinas, Emmanuele.** Avanzi preistorici all'Acqua dei Corsari presso Palermo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (1° sem. 111-112). [95.2231 dh]. 6058
- Salter, (Miss) Mary.** The fossils of Torquay and its neighbourhood, and where to find them. London, **1903**, (1-27, Supplement 1-4, 2 pls.). 8vo. [39.0231 de]. 6059
- Sardeson, Frederick W[illiam].** Discoid crinoidal roots and *Cameroerinus*. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (239-254, with illustr., text-fig.). [50.1031 gi]. 6060
- Sargent, R. H. v. Willis.**
- Sauvage, H. E.** Nouveau catalogue des poissons des formations secondaires du Boulonnais. Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. Acad., **7**, 1904-1905, (190-212). [70.75.5431 df]. 6061
- Note sur le genre *Pelorusaure*. Boulogne-sur-Mer, Bul. soc. Acad., **7**, 1906, (493-498, av. fig.). [70.5631 df]. 6062
- Savage, T. E.** On the Lower Paleozoic stratigraphy of southwestern Illinois. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (431-443, with tables). [50.0231 gg]. 6063
- Savornin, J.** Terrains miocènes d'une partie de la bordure sud de l'Atlas tellien. Observation sur leur faune de *Pectinidae*. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (316-321). [90.2231 fa]. 6064
- Sayn, Gustave.** Les Ammonites pyriteuses des marnes valangiennes du sud-est de la France (suite). Paris,

Mém. soc. géol., Mém. n° 23, (t. 5), 1907, (23-68, av. pl.). [75.2231 df].

6064a

Scalia, Salvatore. Il postpliocene dell'Etna. Catania, Atti Acc. Gioenia, (Ser. 4), 20, 1907, (Mem. 13°, 1-43, con tav.). [95.0231 dh].

6065

Scharff, R. F. On the former occurrence of the African wild cat in Ireland. Dublin, Proc. R. Irish. Acad., 26, Sec. B, No. 1, 1906, (1-12, pl. 1). [95.0031 de].

6066

Schellwien, E[rnst]. Monographie der Fusulinen. Nach dem Tode des Verf. hrsg. u. fortgesetzt von Hans v. Staff. Tl 1: Die Fusulinen des russisch-arktischen Meeresgebietes. Mit einem Vorwort von Fritz Frech und einer stratigraphischen Einleitung von Hans v. Staff. Palaeontographica, Stuttgart, 55, 1908, (145-194, mit 8 Taf.). [39.0431].

6067

Schepman, M[atheus] M[arinus]. Mollusken aus posttertiären Schichten von Celebes. Leiden, Samml. Geol. Reichsmus., (Ser. 1), 8, 1907, (153-203, mit 4 Taf.). [95.2231 eg].

6068

Schlosser, M[ax]. Die Land- und Süßwassergastropoden vom Eichkogel bei Mödling. Nebst einer Besprechung der Gastropoden aus dem Miocän von Pein in Steiermark. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 57, 1907, (753-792, mit 1 Taf.). [90.0231 dk].

6069

Beitrag zur Osteologie und systematischen Stellung der Gattung *Necrolemur*, sowie zur Stammesgeschichte der Primaten überhaupt. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband 1907, [1908], (197-226, mit 1 Taf.). [80.6031 0200].

6070

Schmidt, Axel. Oberkarbonische und permische Zweischaler aus dem Gebiet der Saar und Nahe. Geogn. Jahreshfte, München, 19, (1906), 1908, (119-138, mit 1 Taf.). [55.2231 de].

6071

Schmidt, F. Beitrag zur Kenntniss der ostbaltischen, vorzüglich unter-silurischen, Brachiopoden der Gattungen *Plectambonites* Pand., *Leptaena* Dalm. und *Strophomena* Blainv. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (ser. 6), 2, 1908, (717-726). [50.2031 dbc].

6072

Schmidt, W. E. Die Fauna der Siegener Schichten des Siegerlandes, wesentlich nach den Aufsammlungen in den Sommern 1905 und 1906. Berlin,

Jahrb. geol. Landesanst., 28, 1907 [1908], (429-456). [55.0231 de].

6073

Schmidt, Walter. Die Kreidebildungen der Kainach. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 58, 1908, (223-246, mit 3 Taf.). [75.2231 dk].

6074

Schmitt, Alois. Das Zeugnis der Versteinerungen gegen den Darwinismus oder die Bedeutung der persistenten Lebensformen für Abstammungslehre und Apologetik. Freiburg i. Br. (Herder), 1908, (VIII+124). 25 cm. 2,40 M. [0200].

6075

Schneider, K[arl] C[amillo]. Das Grundproblem der Deszendenztheorie. Wr. Klin. Rdsch., Wien, 22, 1908, (489-491, 504-506). [0200].

6076

Schöndorff, Friedrich. Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden befindlichen Originale. Abtheilung für Geologie und Paläontologie. 2. Originale zu G. et F. Sandberger, Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau. Wiesbaden, 1850-1856. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., 61, 1908, (39-71). [0060].

6077

Schubert, R[ichard] J[ohann]. Beiträge zu einer natürlicheren Systematik der Foraminiferen. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd., 25, 1908, (232-260). [39.0431 0150].

6078

Zur Geologie des österreichischen Velebit. (Nebst paläontologischen Anhang.) Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., 58, 1908, (345-386, mit 1 Taf.). [55.0431 dk].

6079

Schuch, F. Die interglazialen Ablagerungen von Godenstedt bei Zeven. Aus d. Heimat, Leipzig, (N. F.), H. 4, 1908, (58-71). [95.0231 5000 de].

6080

Schütze, E[wald]. Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries. Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., 1907, (191-193). [85.6000 0231 de].

6081

Die geologisch-paläontologische Sammlung der Stadt Biberach a. R. (Sammlung des † Pfarrer Dr. J. Probst). Museumskunde, Berlin, 4, 1908, (79-83). [0060].

6082

Schulz, A[ugust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26a, 1908, (38-49). [95.5000 da 0200].

6083

- Schulz, A[ugust].** Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands. Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (97-124). [95.5000 0150 0200 dc]. 6084
- Schuster, Julius.** Ueber ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes. Geogn. Jahreshfte, München, **19**, (1906), 1908, (139-152, mit 1 Taf.). [85.5400 dc]. 6085
- Kieselhölzer der Steinkohlenformation und des Rotliegenden aus der bayerischen Rheinpfalz. Geogn. Jahreshfte, München, **20**, (1907), 1908, (1-17, mit 2 Taf.). [55.6500 dc]. 6086
- Zur Kenntnis der Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden. Geogn. Jahreshfte, München, **20**, (1907), 1908, (183-243, mit 6 Taf.). [55.2431 .7700 .6700 .6500 dc]. 6087
- Schwalbe, G[ustav].** Ueber fossile Primaten und ihre Bedeutung für die Vorgeschichte des Menschen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd IV, [Jg **16**, (1908)], 1909, (45-61). [95.6031 0200]. 6088
- Schwarz, Hugo.** Ueber die Morphogenie der Wirbelsäule der Tetrapoden. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1908**, (315-329). [39.5231]. 6089
- Ueber die Wirbelsäule und die Rippen holospondyler Stegocephalen (*Lepospondyli* Zitt.). Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **21**, 1908, (63-105). [39.55.5631 0020]. 6090
- Scott, D. H.** On the structure and affinities of fossil plants from the Palaeozoic rocks. V. On a new type of sphenophyllaceous cone (*Sphenophyllum fertile*) from the lower coal-measures. London, Phil. Trans. R. Soc., **198** B., 1906, (17-39, fig., pls. III-V). [58.6600]. 6091
- The President's Address: Life and work of Bernard Renault. London, J. R. Microsc. Soc., **1906**, 1906, (129-145, pls. IV and V). [0010]. 6092
- The present position of paleozoic botany. [Abridged and condensed, with the consent of the author, from *Progressus Rei Botanicae*, Leiden, vol. 1, pt. 1, 1907, (139-217, 37 fig.). Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1907**, 1908, (371-405, with pl., text-fig.). [0150 45.5000]. 6093
- Scott, D. H. and Maalen, A. J.** Note on the structure of *Trigonocarpum olivaceiforme*. Ann. Bot., Oxford, **20**, 1906, (109-112). [55.7900]. 6094
- Sears, John H.** A southern flora and fauna of Post-Pleistocene age in Essex county, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (42-46). [95.0231 .5000 gg]. 6095
- The physical geography, geology, mineralogy and paleontology of Essex county, Massachusetts. [With bibliography.] Salem, Mass. (Essex Institute), 1905, (418, with port., illustr., fold. map). 28 cm. [39.0231 gg]. 6096
- Seely, Henry M[artyn].** Stellae and rhabdoliths of the genus *Strephocheilus*. Vermont, Rep. Geol. Burlington, **6**, (1907-1908), 1908, (187-188, with pl.). [50.0631]. 6097
- *Cryptozoön*. Reply to the review of C. W. W. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (298). [0210 50.0631]. 6098
- Seguenza, Luigi.** Nuovi resti di Mammiferi pontici di Gravittelli, presso Messina. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (89-122, con 3 tav.). [90.6031 dh]. 6099
- Séguin.** Note sur les anomalies dans l'apex chez *Glypticus lamberti*. Feuille-jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (248-250, av. fig.). [75.1031]. 6100
- Semper, M[ax].** Die Grundlagen paläogeographischer Untersuchungen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (134-445). [0000]. 6101
- Seward, A. C.** Note on Cycads: with exhibition of a rare species (*Cycas micholitzii*) acquired by the Botanic Garden [Cambridge]. Cambridge, Proc. Phil. Soc., **13**, 1906, (299-302, fig.). [45.6500]. 6102
- [Сьюардъ, А. Ч.] Юрскія растенія Кавказа и Туркестана. [Jurassic plants from Caucasus and Turkestan.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog. (n. sér.), **38**, 1907, (1-47, English 1-48, with 8 pl.). [70.6700 .6500 dbd eac]. 6103
- On a collection of permocarboniferous plants from St. Lucia (Somkele) coalfield, Zululand, and from the Newcastle District, Natal. Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa., **10**, 1908, (81-87, with 2 pls.). [0100 0020 55.6700 .6500 fg]. 6104

- Seward, A. C. and Ford, (Miss) Sibille** O. The *Araucariaceae*, recent and extinct. London, Phil. Trans. R. Soc., **108 B**, 1906, (305-411, figs., pls. XXIII and XXIV). [39.6500]. 6105
- Shattuck, George** Burbank. The geology of St. Mary's county. Maryland Geological Survey, St. Mary's County, Baltimore, **1907**, (67-112, with pl., diags.). [39.0231 gh]. 6106
- The geology of Calvert county. Maryland Geological Survey, Calvert County, Baltimore, Md., **1907**, (67-121, with pl., diags.). [39.0231 gh]. 6107
- Shearby, A. J.** Notes on the operculate Madreporaria Rugosa from Yass, (N.S.W.). Geol. Mag., London, **3**, 1906, (547-552, pl. XXVI). [50.0831 re]. 6108
- Sheppard, T.** Humber district geological notes. Hull, Trans. Geol. Soc., **6**, 1906, (43-57). [39.0231 de]. 6109
- Sherborn, C. D.** Visit to the museum of Mr. G. E. Dibley at Lower Sydenham. London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1906, (312-313). [0060]. 6110
- Remarks on the irregular Echinoids of the white chalk of England as exhibited in the British Museum (Natural History). Geol. Mag., London, **3**, 1906, (31-33). [75.1031 de 0060]. 6111
- A list of contributions to various subjects. London, 1906, (1-9). 8vo. [0010]. 6112
- v. Green.
- Shimek, B[ohumil]**. Aftonian sands and gravel in western Iowa. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1908, (923). [95.0231 gi 95.2231 gi 95.6031 gi]. 6113
- Shimer, Hervey W[oodburn]**. Dwarf faunas. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (472-490). [0150]. 6114
- and **Blodgett, Mildred E.** The stratigraphy of the Mt. Taylor region, New Mexico. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (53-67, with map, text fig.). [75.2231 gi]. 6115
- Sibly, T. F.** On the carboniferous limestone (Avonian) of the Mendip area (Somerset), with special reference to the palaeontological sequence. London, Abs. Proc. Geol. Soc., **1905-1906**, 1906, (41-42); London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (324-378, figs. [geol. map], pls. XXXI-XXXV [geol. map]). [55.0831 2031 de 0150]. 6116
- Stemiradski, J.** Zbiory L. Zejszniera z Kieleckiego dewonu. [Sur la faune dévonienne des environs de Kielce d'après les collections originales du feu le prof. L. Zejszner.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (765-770). [0060]. 6117
- Silvestri, Alfredo.** Il genere *Glandulonodosaria* Silv. Perugia, Boll. Arch. Sez. sc. Istit. umbro Sc. lett., **1**, 1907, (44-51, con 12 fig.). [39.0431 dh]. 6118
- Sull'età geologica delle Lepidocycline. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **60**, 1907, (83-95, con 11 fig.). [80.0431 dh]. 6119
- Fossili dordoniani nei dintorni di Termini Imerese (Palermo). Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **60**, 1907, (105-110). [85.0431 dh]. 6120
- La questione delle Lepidocycline nell'Umbria. Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei, **60**, 1907, (167-187). [85.0431 dh]. 6121
- Probabile origine di alcune Orbitoidine. Boll. naturalista, Siena, **27**, 1907, (11-12). [80.0431 dh]. 6122
- Forma italiana della *Lingulina impressa* Terquem. Riv. ital. paleontol., Perugia, **13**, 1907, (66-70, con 2 fig.). [90.0431 dh]. 6123
- Benedetto Corti. Necrologia, con elenco delle pubblicazioni. Riv. ital. paleont., Perugia, **13**, 1907, (101-105). [0010]. 6124
- Considerazioni paleontologiche e morfologiche sui generi *Operculina*, *Heterostegina*, *Cycloclypeus*. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (29-62, con tav.). [80.0431 dh]. 6125
- Simonelli, Vittorio.** Mammiferi quaternari dell'isola di Candia. 1. Bologna, Mem. R. Acc. Sc. (Ser. 6), **4**, 1907, (455-471, con tav. doppia), [95.6031 dh]. 6126
- Simroth, H[einrich]**. Die Pendulationstheorie. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (124-128). [0100]. 6127
- Zur Atlantisfrage. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (410-414). [0100]. 6128
- Neuere Arbeiten über die Verbreitung der Gastropoden. [Sammel-

referat.] Zool. Zentralbl., Leipzig, **15**, 1908, (193-226). [39.2231]. 6129

Sinclair, William J. The Santa Cruz Typotheria. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **47**, 1908, (64-78, with text-fig.). [90.6031 hi]. 6130

Sincov, I. F. Untersuchung einiger Ammonitiden aus dem unteren Gault Mangischlaks und des Kaukasus. St. Petersburg. Verh. Russ. mineral. Ges., (2 F.), **45**, 1907, (455-519, mit 8 Tat.). [75.2231 eac dbd]. 6131

Sinzow, I. F. v. Sincov.

Slocum, Arthur Ware. New crinoids from the Chicago area. Chicago, Ill., Field Columb. Mus. Pub. Geol. Ser., **2**, 1907 [1908], (11+273-306+41, with pl., text-fig.). [50.1031 gg]. 6132

Smith, Warren D. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal. Discussion of paper by M. R. Campbell. Econ. Geol., Lancaster, Pa., **1**, 1906, (581-583). [0150]. 6133

— The geology of the Compostela-Danau coal field. Philippine J. Sci., Manila, P.I. (A. General Science), **2**, 1907, (377-405, with pl. (1 fold.), fold. maps). [39.0231 eg]. 6134

Sokolov, D. N.] Соколовъ, Д. Н. Извлечение изъ матеріаловъ А. О. Михальскаго. [Extrait des manuscrits de A. O. Michalski.] St. Petersburg. Bull. Com. geol., **26**, 1907, (223-231, rés. fr. 234-235). [39.2231]. 6135

— Аучеллы Тимана и Шницбергена. [Aucellen vom Timan und Spitzbergen.] St. Petersburg, Mém. Com. géolog., (n. sér.), **36**, 1908, (1-25, deutsch. Rés. 26-29, mit 3 Taf.). [70.75 2231 dba kd]. 6136

Sokolova, M. v. Černyšev.

Spandel, Erich. Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen und deren Foraminiferenfauna, sowie einige weitere geologisch-paläontologische Mitteilungen über das Mainzer Becken. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **43-50**, (1901-1909), 1909, (57-230, mit 2 Taf.). [85.0131 .7400 dc]. 6137

Spencer, [Leonard] J[ames]. On hopeite and other zinc phosphates and associated minerals from the Broken Hill mines, North-Western Rhodesia. London, Mineral. Mag., **15**, 1908, (1-38). [0220]. 6138

Spitz, Albrecht. Die Gastropoden des karnischen Unterdevon. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **20**, 1907, (115-190, mit 6 Taf.). [55.2231 dk]. 6139

Staff, Hans v. Ueber Schalenverschmelzungen und Dimorphismus bei Fusulinen. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1908**, (217-237). [39.0431]. 6140

— Zur Entwicklung der Fusuliniden. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (691-703). [39.55.0431 0200]. 6141

— und **Eck**, Otto. Ueber die Notwendigkeit einer Revision des Genus *Neolobites* Fischer. (*Ammonites vibrayanus* d'Orb.) Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1908**, (253-283). [75.2231]. 6142

v. Schellwien.

Stather, J. W. Investigation of the fossiliferous drift-deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the East Riding of Yorkshire. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (160); Hull, Trans. Geol. Soc., **6**, 1906, (28-32). [95.0231]. 6143

Staudinger, Wilhelm. *Praeovibos priscus* nov. gen. et nov. sp., ein Vertreter einer *Ovibos* nahestehenden Gattung aus dem Pleistocän Thüringens. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908**, (481-502). [95.6031 dc]. 6144

— Vergleichende Untersuchungen am Skelette der quartären und rezenten Wildrinder Europas. Ein Beitrag zur Urgeschichte der Hausrinder. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1909, (36). 22 cm. [95.6031 d]. 6145

Stauffer, Clinton R. The Devonian section on Ten Mile creek, Lucas county, Ohio. Ohio Nat., Columbus, **8**, 1908, (271-276). [55.0231 gg]. 6146

Stearns, Robert E[dwards] C[arter]. Dr. John B. Trask, a pioneer of science on the west coast. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (240-243). [0010]. 6147

Stefanini, Giuseppe. Conoclipeidi e Cassidulidi conoclipeiformi. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (343-376, con 2 tav.). [80.1031 dh]. 6148

— Echini fossili del miocene medio dell'Emilia. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (2^o sem. 538-541). [90.1031 dh]. 6149

- Stefano (De), Giuseppe.** Il pensiero filosofico di un evoluzionista. [A. Gaudry.] Rivista d'Italia, Roma, 1907, (estratto 1-18 dal fascicolo di agosto 1907). 24 cm. [0010]. 6150
- Stefano (Di), Giovanni.** I calcari cretacei con orbitoidi dei dintorni di Termini-Imerese e di Bagheria (Palermo). Palermo, (Giorn. sc. nat. econ., 27, 1907, (estr. 1-11). [75.0431 dh]. 6151
- Stehlin, H. G.** Les types du "Lo-phiodon de Montpellier" de Cuvier (*Hyenarectos insignis* P. Gow.). Paris, Bull. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (219-223, av. fig.). [85.6031 df]. 6152
- Notices paléomammalogiques sur quelques dépôts miocènes des bassins de la Loire et de l'Allier. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), 7, 1907, (525-550, av. fig.). [90.6031 df]. 6153
- Steinmann, Gustav.** Ueber die neuerdings in alt- und vortertiären Schichten gefundenen Menschenspuren. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1907, 1908, D, (56-58). [80.6031]. 6154
- Clemens August Schlueter. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., 1907, 1908, natw. Sektion, (96-112). [0010]. 6155
- Das Alter der Schieferformation im Feuerlande. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (193-194). [75.7400 .0231 hl]. 6156
- Rassenpersistenz bei Ammoniten. Eine Erwiderung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1909, (193-203, 225-232). [39.2231 0150]. 6157
- Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (IX+284). 8vo. 7 M. [0030 0200]. 6158
- und Wilckens, Otto. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897. Ark. Zool., Stockholm, 4. No. 6, 1908, (118, mit Illustr.). [80.0831 .1031 .2231 .2631 h 90.2031 h]. 6159
- Sternberg, Charles H.** Some animals discovered in the fossil beds of Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 20, Part 2, 1907, (122-124). [39.5231 gi]. 6160
- My expedition to the Kansas chalk for 1907. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., 21, Pt. 1, 1908, (111-114, with text-fig.). [75. 0231 gi 0220]. 6161
- Steuer, A[lexander].** Untersuchung eines Rupelton-Vorkommens in Weinheim an der Bergstrasse. Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk., (4. F.), H. 28, 1907, (95-97). [85.0431 de]. 6162
- Stobbs, J. T.** The value of fossil Mollusca in coal-measure stratigraphy. London, Trans. Inst. Min. Engin., 30, 1906, (443-458); Manchester, Trans. Geol. Soc., 29, 1906, (323-338). [55.2231 de]. 6163
- v. Hind.
- v. Ward.
- Stoller, J.** Ueber die Zeit des Aussterbens der *Brasenia purpurea* Michx. in Europa, speziell Mitteleuropa. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 29, 1908, I, (62-93). [95.5400 d]. 6164
- Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. I. Motzen, Werlte, Ohlendorf-Hamburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., 29, 1908, I, (102-121). [95.5000 de]. 6165
- Stolley, Ernst.** Ueber alte und neue Aufschlüsse und Profile in der unteren Kreide Braunschweigs und Hannovers. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 15, (1905-1906 u. 1906-1907), 1908, (1-44). [75.0231 de]. 6166
- Die Gliederung der nord-deutschen unteren Kreide. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (107-124, 140-151, 162-175, 211-220, 242-250). [75.0231 .2231 de]. 6167
- Zur Kenntnis der kaukasischen Unterkreide. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (321-325). [75.0231 dbd]. 6168
- Zur Kenntnis der unteren Kreide Norddeutschlands. Erwiderung. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (753-761). [75.0231 de]. 6169
- Stolyhwo, Kazimierz.** Zur Frage der Existenz von Uebergangsformen zwischen *H. primigenius* und *H. sapiens*. Globus, Braunschweig, 94, 1908, (363-365). [95.6031]. 6170
- Stopes, (Miss) Marie C.** A new fern from the coal measures: *Tubicaulis sulcliffii* sp. n. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 1, No. 10, 1906, (1-34, pls. 1-III). [55.6700 de]. 6171
- Stose, George W[illis].** The Cambro-Ordovician limestones of the Appalachian valley in southern Pennsylvania.

- J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (698-714). [50.0231 *gg*]. 6172
- Strand**, Embrik. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1899. [Jahresbericht.] Arch. Natg. Berlin, **70**, Bd 2, 1904 [1908], XV, (1-148); . . . für 1900. *op. cit.* **71**, Bd 2, H. 3, 1905 [1909], XV, (1-168); . . . für 1905 u. 1906. *op. cit.* **73**, Bd 2, H. 3, 1907 [1909], XV, (1-69, 1-57). [39.1031]. 6173
- und **Nägler**, Kurt. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1901-1904. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, **72**, Bd 2, 1906 [1909], XV, (72+74+82+100); Ber. Natg. nied. Tiere, Berlin (N.F.), **22**. [39.1031]. 6174
- Stromer**, Ernst. Die Urwale (Archaeoceti). Anat. Anz., Jena, **33**, 1908, (81-88, mit 1 Taf.). [80.6031]. 6175
- Die Archaeoceti des ägyptischen Eozäns. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., **21**, 1908, (106-177, mit 4 Taf.). [85.6031 *fb* 0200]. 6176
- Sukatscheff**, W[ladimir]. Ueber das Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (132-137). [95.5400]. 6177
- Swartz**, Charles K[ephart]. The succession of faunas in the Portage and Chemung formations of Maryland. J. Geol., Chicago, Ill., **16**, 1908, (328-346, with map, diagr., tables). [55.0231 *gh* 55.2031 *gh* 55.2231 *gh*]. 6178
- Tesch**, Pieter]. Over het gedrag der fossiele kalkschalen in koolzuurhoudend water. [On the behaviour of fossil shells in water containing carbonic acid.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (234-241) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (236-242) (English). [80.39.2231]. 6179
- Thévenin**, Armand. Paléontologie de Madagascar. N. Fossiles liasiques. Ann. paléont., Paris, **3**, 1908, (105-143, av. fig.). [70.2231 .2031 *fh*]. 6180
- v. Boule.
- Thomas**, H. Note sur un gisement de *Lophiodon* à Serpy, au sud-est de Fère-en-Tardenois (Aisne). Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **6**, 1906 [1907], (686-688). [85.6031 *df*]. 6181
- Thomson**, J. Allan. Fossils from Kakanui. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40**, 1908, (98-103). [80.0831 .2031 .2231 *ik*]. 6182
- Till**, Alfred. Die fossilen Cephalopodengebisse. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **57**, 1907, (535-682, mit 2 Taf.). [60.2231]. 6183
- Törnquist**, Sv. Leonh. Observations on the genus *Rastrites* and some allied species of *Monograptus*. Lund, Univ. Årsskr., Afd. 2, **3**, No. 5, 1907, [Fysiogr. Sällsk. Handl. (N.F.), 18, 5]. (22, with 3 pls.). [50.0831]. 6184
- Tornquist**, A. Die Diadematoïden des württembergischen Lias. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60**, 1908, (378-430, [70.1031 *de*]). 6185
- Toucas**, A. Etudes sur la classification et l'évolution des *Radiolitiidae*, 1^{re} Partie. Paris, Mém. soc. géol., Mém. No. **36**, (t. 14), 1907, (46, av. fig.). [75.2231 0200]. 6186
- Toula**, Franz. Vierhörnige Schafe aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla (N. Oe.) und von der Eiumündung der Wien in den Donaukanal. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **57**, 1907, (399-402, mit 1 Taf.). [95.6031 *dk*]. 6187
- *Rhinoceros mercki* Jäger in Oesterreich. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **57**, 1907, (445-454, mit 2 Taf.). [95.6031 *dk*]. 6188
- Ein Mammutfund von Wilsdorf bei Bodenbach in Böhmen. Wien, Jahrb. Geol. RchsAnst., **58**, 1908, (267-280, mit 3 Taf.). [95.6031 *dk*]. 6189
- Trabucco**, Giacomo. Fossili, stratigrafia ed età dei terreni della repubblica di San Marino. Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat., **16**, 1907, (7-12). [39.0231 *dh*]. 6190
- Traquair**, R[amsay] H. A new Palaeoniscid fish from the base of the Pendleside series near Holywell (Flint). Geol. Mag., London, **3**, 1906, (556-557, figs.). [55.5431 *de*]. 6191
- A monograph of the fishes of the Old Red Sandstone of Britain. Part II. No. 3. The *Asterolepididae*. London, Mongr. Palaeont. Soc., **60**, 1906, (119-130, fig., pls. XXVII-XXXI). [55.5431 *de*]. 6192
- On fossil fish-remains from the Old Red Sandstone of Sutherland.

Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1908, (321-329, with 2 pls.). [55.5431]. 6193

Troll, Oscar, Ritter von. Die pontischen Ablagerungen von Leobersdorf und ihre Fauna. Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst., **57**, 1907, (33-90, mit 1 Taf.). [90.2231]. 6194

True, Frederick W[illiam]. The fossil cetacean *Dorudon serratus* Gibbs. Cambridge, Mass., Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., **52**, 1908, (63-78, + 3l., with 3 pl., text-fig.). [85.6031]. 6195

Remarks on the fossil cetacean *Rhabdosteus latiradix* Cope. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **60**, 1908, (24-29, with pl., text-fig.). [90.6031]. 6196

On the occurrence of remains of fossil cetaceans of the genus *Schizodelphis* in the United States, and on *Priscodelphinus* (?) *crassangulum* Case. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **50**, 1908, (449-460, with 2 fold. pl.). [90.6031 gf]. 6197

Tschernyschew, Th. v. Černyšev.

Udden, J[ohan] A[ugust]. Fossil tracks in the Del Rio clay. Austin, Trans. Tex. Acad. Sci., **10**, (1907), 1908, (51-52, with pl.). [0220]. 6198

A cycad from the Upper Cretaceous in Maverick county, Texas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (159-160). [75.6500 gi]. 6199

Ugolini, Riccardo. Monografia dei Pettinidi neogenici della Sardegna. Parte seconda. Gen. *Amussium*, *Amussiopecten*. Palaeontogr. Italica, Pisa, **13**, 1907, (233-242, con 1 tav.). [90.2231 dh]. 6200

Resti di vertebrati marini del pliocene di Orciano. Milano (Atti Congr. Natural. ital. Milano, 15-19 sett. 1906), 1907, (195-207, con tav. Estr. 1-15, con tav.). 25 cm. [90.6031 dh]. 6201

Ulrich, Edward O[scar] and **Basaler**, Ray S. New American Paleozoic Ostracoda. Preliminary revision of the *Beyrichiidae*, with descriptions of a new genera. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **35**, 1908, (277-340, with pl., text-fig.). [45.2631 g]. 6202

Ussher, R. J. Remains of hawfinch [*Coccothraustes*] in Co. Clare Caves. Irish Nat., Dublin, **15**, 1906, (136). [95.5831 de]. 6203

Ussher, R. J. The hyaena-dens of the mammoth cave near Doneraile, Co. Cork. Irish Nat., Dublin, **15**, 1906, (237-249). [95.6031 de]. 6204

Vadász, M. Elemér. A nagyküklő-lőmegyei Alsórákos alsó-liaskorú faunája. [Die fauna des unteren Lias von Alsó-rákos im Komitate Nagy-küklő.] Földt. Évk., Budapest, **16**, 1908, (277-367, mit Taf. VI-XI). [70.2231 .2631 dk]. 6205

Szabad lakókamrás *Lytoceras*-faj a felső liasból. [Über eine oberliassische *Lytoceras*-Art mit aufgelöster Wohnkammer.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (32-37, 131-137). [70.2231 dk]. 6206

Fosszilis korallzátanyok. [Fossile Korallenriffe.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **40**, 1908, (138-142). [60.0831]. 6207

Vaillant, Léon. La disposition du revêtement écailleux chez le *Mesosaurus temuidens* Paul Gervais. Paris, Bul. soc. géol., (ser. 4), **7**, 1907, (68-71, av. fig.). [60.5631]. 6208

Valabrègue. Sur la destruction des gisements fossilifères. Marseille, Ann. soc. sci. Provence, **4**, 1907, (LX-LXI). [39.0231]. 6209

Vaughan, A. The carboniferous limestone series (Avonian) of the Avon gorge. Bristol, Proc. Nat. Soc., (ser. 4), **1**, 1906, (74-168, figs., pls. 1-XVI). [55.0831 .2031 de]. 6210

[**Vernalov**, N.] Верный, Н. Памяти Геннадия Даниловича Романовского. [A la mémoire de Gennadij Danilovič Romanovskij.] Gorn. Žurn., St. Peterburg, **1908**, 2, (98-105, av. 1 portr.). [0010]. 6211

Vetters, H[ermann]. Beiträge zur geologischen Kenntnis des nördlichen Albaniens. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **80**, 1907, (201-248, mit 1 Taf.). [39.90.2231 dl 85.0431]. 6212

Viguier, René. Sur l'organisation et la position systématique du genre *Sezannella*. Paris, C.R. Acad. sci., **144**, 1907, (1003-1005). [85.5400]. 6213

Vinassa de Regny, Paolo. Graptoliti carnice. Milano (Atti Congr. natural. ital. Milano 15-19 settem. 1906), 1907, (161-186, tav. 1^a. Estr. 1-28 con tav.). 25 cm. [55.0831 dh]. 6214

Vitális, István. A tihanyi Fehérpart pliocénkorú rétegsora és faunája. [Die pliozäne Schichtenreihe des Fehérpart bei Tihany und deren Fauna.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (665-678, 701-716). [90.2231 dk]. 6215

Vogdes, A[nt]hony W[ayne]. The genus *Encrinurus*: Its history, its species, its proper division in the family of trilobites. San Diego, Cal., Trans. San Diego Soc. Nat. His. **1**, 1907, (61-82, with pl.). [Continuation of "Trans. San Diego Acad. Nat. Sciences."]. [45.2831]. 6216

Vogl, Viktor. Tanulmányok az eocén Nautilusok köréből. [Über eoziene Nautiliden.] Földt. Közl., Budapest, **38**, 1908, (568-582, 635-649). [85.2231 dk]. 6217

Volz, E[mil]. Beiträge zur Molluskenfauna des Ober-Elsass. (Wie und wann ist *Vivipara fasciata* Müll. in die Ill gekommen? Fossile Schnecken und Muscheln der Umgebung von Mülhausen.) Frankfurt a. M., NachrBl. D. malakozool. Ges., **40**, 1908, (80-82, 97-110). [39.2231 de]. 6218

Volz, Wilhelm. Das geologische Alter der *Pithecanthropus*-Schichten bei Trinil, Ost-Java. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Festband 1907 [1908], (256-271). [95.6031 eg]. 6219

Waagen, Lukas. Die Entwicklungslehre und die Tatsachen der Paläontologie. Natur u. Kultur, München, **6**, 1908, (18-22, 52-57, 84-89); München (Verl. d. Zs. „Natur u. Kultur“), 1909, (50). 23 cm. 1 M. [0200]. 6221

Walcott, Charles D[oolittle]. Cambrian geology and paleontology. No. 1. Nomenclature of some Cambrian Cordilleran formations. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. **53**, 1908, (1-12). [0070 50.2831 gd gi .2031 d eb g ig 0220]. No. 2. Cambrian trilobites. t.c. (13-52, with 6 pl.). No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species. [With bibliography.] t.c. (53-137, with 4 pl.). No. 4. Classification and terminology of the Cambrian Brachiopoda. t.c. (14-139-165, with 2 pl., diagr., text-fig.). No. 5. Cambrian sections of the Cordilleran area. [With bibliography.] t.c. (167-230, with pl., map, diagrs.). 6222

Walther, Johannes. Geschichte der Erde und des Lebens. Leipzig (Veit &

Co.), 1908, (IV+571). 26 cm. 14 M. [0030]. 6223

Walther, Karl. Nachtrag zu meiner Arbeit: Beiträge zur Geologie und Paläontologie des älteren Paläozoicum in Ostthüringen." (Dies. Jahrb. Beil.-Bd XXIV, p. 221. 1907.) N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd, **25**, 1908, (261). [45.0231 de]. 6224

Wanderer, K[arl]. Ein Vorkommen von *Enoplocytia leachi* Mant. sp. im Cenoman von Sachsen. Dresden, Sitz-Ber. Isis, **1906**, (23-24). [75.2631 de]. 6225

——— *Ramphorhynchus gemmingi* H. v. Meyer. Ein Exemplar mit teilweise erhaltener Flughaut a. d. Kgl. Mineralog.-Geol. Museum zu Dresden. Palaeontographica, Stuttgart, **55**, 1908, (195-216, mit 1 Taf.). [70.5631 de]. 6226

Wangerin, W. Die postglaziale Pflanzengeographie und die Frage nach der Heimat der Indogermanen. Zs. Natw., Leipzig, **79**, 1907, (127-134). [95.5000 de]. 6227

Wanner, J. Liste der Triasversteinerungen von Timor, Roté und Savu. Jaarb. Mijnw. Ned. Ind., Batavia, **37**, 1908, (666-667); Ed. fr. du Jaarb. Mijnw., **37**, 1908, (681-682). [65.0231 eg]. 6228

Ward, J. Contributions to the geology and palaeontology of North Staffordshire: Palaeontology of the Cheadle coalfield. Stone, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1906, (102-137). [55.0231 .5000 de]. 6229

——— and **Stobbs, J. T.** A newly discovered fishbed in the Cheadle coalfield; with notes on the distribution of fossil fishes in that district. Stone, Trans. N. Staff. F. Cl., **40**, 1906, (87-101, 2 pls.). [55.5431 de]. 6230

Watson, D. M. S. *Anthracomyia* in the Radstock coal measures. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (336). [55.2231 de]. 6231

——— On a "Fern" Syngonium from the lower coal measures of Shore (Lancashire). [*Cyathotrachus*.] London, J. R. Microsc. Soc., **1906**, 1906, (1-3, pls. I-III). [55.7900 de]. 6232

Weaver, Charles E. New echinoids from the Tertiary of California. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol., **5**, 1908, (271-274+21, with 2 pl.). [80.1031 gi]. 6233

Weber, C. A. Die Moostorf-schichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz. Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (38-48). [95.5000 .7000 de]. 6234

——— *Hypnum turgescens* Schimp. nicht auf der Kurischen Nehrung fossil. Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (239-240). [95.7000]. 6234

Wedd, C. B. v. Pocock.

Wedekind, Rudolf. Die Cephalopodenfauna des höheren Oberdevon am Enkeberge. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **26**, 1908, (565-634, mit 7 Taf. u. 1 Tab.). [55.2231 de]. 6235

Weigner, Stan. Studya nad cenomanem podolskim. I. Fauna piasków niżniowskich. (Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1909**, (758-765). [75.1831 .2031 .2231]. 6236

Welch, R. *Duccinum* and *Patella* Kjökken-mödding at Cranfield Co. Down. Irish Nat., Dublin, **15**, 1906, (109). [95.2231 de]. 6237

Wellburn, E. D. Fish-fauna of the lower carboniferous rocks of Yorkshire. Yorks. Proc. Geol. Soc., **15**, 1906, (380-387). [55.5431 de]. 6238

Wepfer, E. Die nördliche Flyschzone im Bregenzer Wald. N. Jahrb. Min., Stuttgart, Beilagebd **27**, 1908, (1-71, mit 2 Taf.). [75.2231]. 6239

White, David. The American range of the Cycadoflites. [Abstract.] Report of the Eighth International Geographic Congress, Washington, D.C., **1904**, 1905, (616). [55.6600 gf]. 6240

——— A remarkable fossil tree trunk from the Middle Devonian of New York. Albany, N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **107**, 1907, (327-360, with pl.). [55.6700 gg]. 6241

——— Age of plant beds in the K'ui-Chón basin. Washington, D.C., Carnegie Inst. Pub. No. **54**, Vol. 1, Pt. 1, 1907, (280-283). [60.5000 eb]. 6242

——— Report on fossil plants from the coal measures of Arkansas. In: Collier, A. J. The Arkansas coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **326**, 1907, (24-31). [55.5000 gi]. 6243

Whitfield, R[obert] P[arr]. Notes and observations on Carboniferous fossils [Brachiopoda] and semifossil shells [*Astarte borealis* and *Saxicava rugosa*], brought home by members of the Peary expedition of 1905-1906. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24**, 1907, (51-58, with pl.). [55.2031 .2231 ke]. 6244

Wickham, H[enry] F[rederick]. New fossil *Elateridae* from Florissant. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (76-78, with text-fig.). [80.2431 gi]. 6245

Wiegner, Fritz. Neue Funde paläolithischer Artefakte. 2. Aus dem Diluvium am Grossen Fallstein. Zs. Ethn., Berlin, **40**, 1908, (543-547). [95.0231 95.5000]. 6246

Wieland, G[eorge] R[eber]. American fossil cycads. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution, Pub. No. 34), 1906, (viii+296, with text-fig., illustr., pl.). 29.8 cm. [39.6500 0150]. 6247

——— Historic fossil cycads. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (93-101, with text-fig.). [39.6500]. 6248

Wilckens, O. v. Steinmann.

Williams, Henry S[haler]. The Dalmanellas of the Chemung formation, and a closely related new brachiopod genus *Thiemella*. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (35-64, with pl.). [55.2031 gg]. 6249

——— On the revision of the mollusk genus *Pterinea* Goldfuss. Washington, D.C., Smithsonian Inst. U.S. Nation. Mus. Proc., **34**, 1908, (83-90). [45.2231]. 6250

Willis, Bailey. Memoir of Israel C. Russell. [With bibliography.] Bull. Geol. Soc. Amer. New York, N.Y., **18**, (1907), 1908, (582-592, with port.). [0010]. 6251

——— **Blackwelder, Eliot** and **Sargent, R. H.** Research in China. Vol. 1, Part 1. Descriptive topography and geology. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 54], 1907, (11.+xiv+353+xvi, with pl maps, text-fig.). 29.8 cm. 45.0231 60.5000 eb]. 6252

Williston, S[amuel] W[endell]. *Lysorophus*, a Permian urodele. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **15**, 1908, (229-240, with text-fig.). [55.5631]. 6253

Williston, Samuel W[endell]. The Cotylosauria. J. Geol., Chicago, Ill., 16, 1908, (139-148, with illustr., text-fig.). [55.5631]. 6254

— "The oldest known reptile"—*Isodectes punctulatus* Cope. J. Geol., Chicago, Ill., 16, 1908, (395-400, with illustr., text fig.). [55.5631]. 6255

— North American plesiosaurs. *Trinacromerum*. J. Geol., Chicago, Ill., 16, 1908, (715-736, with illustr., text-fig.). [39.5631 g 75.5631 g]. 6256

— A new group of Permian amphibians [for *Lyceorophus tricarinatus*]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 28, 1908, (316-317). [55.5631]. 6257

Wilser, Ludwig. Tierwelt und Erdalter. Entwicklungsgeschichtliche Betrachtungen. 8. Taus. Stuttgart (Strecker & Schröder), [1908], (VII+127, mit 5 Taf.). 19 cm. 1 M. [0200]. 6258

Wilson, Guy West. A travertine deposit in Tippecanoe county, Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., 1905, 1906, (183-184). [0220]. 6259

Wiman, Carl. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. 2. Upsala, Bull. Geol. Inst., 8, (1906-1907), No. 2, 1908, (73-168, mit Taf. und Tab.). [50.0831 .2031 .2231 .2831 do]. 6260

Winter, Fritz W. Foraminifera (*Testacea reticulosa*) für 1896-1900. [Jahresbericht.] Arch. Natg., Berlin, 74, Bd 2. H. 3, 1905 [1909], XVIII b, (1-78). [39.0431]. 6261

Wisniewski, Thaddäus. Ueber die oberseone Flyschfauna von Leszczyn. Wien, Beitr. Pal. Geol. OestUng., 20, 1907, (191-205, mit 1 Taf.). [75.2231 dk]. 6262

Wittenburg, Paul v. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok. Centralbl. Min., Stuttgart, 1908, (67-89). [65.0231 .2231 dk cab]. 6263

— Beiträge zur Kenntnis der Werfener Schichten Südtirols. Geol. u. paläont. Abh., Jena, N. F., 8, 1908, (251-292, mit 5 Taf.). [65.2231 dii]. 6264

— Einige neue Fossilien aus den Werfener Schichten Südtirols. N.

Jahrb. Min., Stuttgart, 1908, I, (16-21, mit 1 Taf.). [65.2231 dk]. 6265

Wittenberg, Paul v. Einige Lamellibranchiata der Salt-Range, mit Berücksichtigung der Lamellibranchiata des Süd-Ussuri-Gebiets. N. Jahrb. Min., Stuttgart, 1909, I, (6-13, mit 2 Taf.). [65.2231 ef]. 6266

* **Wolff, John E[liot]**. Memoir of Nathaniel Southgate Shaler. [With bibliography.] Bull. Geol. Soc. Amer. New York, N.Y., 18, (1907), 1908, (592-609, with port.). [0010]. 6267

Wollemann, August. Fossile Knochen und Gastropodengehäuse aus dem diluvialen Kalktuff und Lehm von Osterode am Fallstein. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 15, (1905-1906 u. 1906-1907), 1908, (45-50). [95.6031 .2231 de]. 6268

— Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 15, (1905-1906 u. 1906-1907), 1908, (51-52). [95.5400 de]. 6269

— Die Fossilien der Kalktuffe des Elms und Lappwaldes. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 15, (1905-1906 und 1906-1907), 1908 (53-57). [95.0231 de 95.5000 de]. 6270

— v. Menzel.

Wood, Ethel M. R. (Mrs. G. A. Shakespear). The Tarannon series of Tarannon. London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1905-1906, 1906, (64-65); London, Q. J. Geol. Soc., 62, 1906, (644-699, figs., pls. xlvii-xlviii [geol. map]). [50.0231 de]. 6271

— On graptolites from Bolivia, collected by Dr. J. W. Evans in 1901-1902. London, Abs. Proc. Geol. Soc., 1905-1906, 1906, (93-94); London, Q. J. Geol. Soc., 62, 1906, (431-432). [50.0831 hg]. 6272

— v. Elles.

Woodruff, Elmer Grant. The geology of Cass county, Nebraska. [Physiography; Topography; Natural divisions; Drainage; Stratigraphy; Mineral resources; Water resources; Climate; Paleontology.] Nebraska Geological Survey, Omaha, 2, 1906, (169-292, with maps, pls., diagrs., illustr.). [39.0231 gi 75.5400 gi]. 6272a

Woods, H. A monograph of the cretaceous Lamellibranchia of England.

- Vol. II, pt. 3. London, Monogr. Palaeont. Soc., **60**, 1906, (97-132, pls. XII-XIX). [75.2231 de]. 6273
- Woodward, A. S. On a tooth of *Ceratodus* and a Dinosaurian claw from the Lower Jurassic of Victoria (Australia). Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **18**, 1906, (1-3, pl. I). [70.5431 if .5631]. 6274
- The relations of palaeontology to biology. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **18**, 1906, (312-318). [0200]. 6275
- On *Myriolepis hibernica*, a palaeoniscid fish from the Iri-h coal-measures. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (ser. 7), **18**, 1906, (416-419, pl. X). [55.5431 de]. 6276
- On two specimens of *Ichthyosaurus* showing contained embryos. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (413-444, pl. XXIV). [70.5631]. 6277
- The study of fossil fishes. London, Proc. Geol. Ass., **19**, (266-282, figs.); [abridged] Nature, London, **74**, 1906, (597-599, figs.). [30.5431]. 6278
- Visit to the British Museum (Natural History). London, Proc. Geol. Ass., **19**, 1906, (307-309). [60.0231 0060]. 6279
- On a new specimen of the Chimaeroid fish *Myriacanthus paradoxus*, from the Lower Lias near Lyme Regis (Dorset). London, Q. J. Geol. Soc., **62**, 1906, (1-4, pl. I). [70.5431 de]. 6280
- The relations of paleontology to other branches of science. Congress of Arts and Science Universal Exposition St. Louis 1904. Boston, Mass., **4**, 1906, (551-565). [0040]. 6281
- On fossil fish-remains from Snow Hill and Seymour Islands. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901-1903, **3**, Lief. 4.) Stockholm, 1908, (4, with 1 pl.). 27 cm. [75.80.5431 ob]. 6282
- Woodward, H. A fossil insect from the coal-measures of Longton, North Staffordshire. [Homioptera.] Geol. Mag., London, **3**, 1906, (25-29, fig.). [55.2431 de]. 6283
- Emile Oustalet. [Obit.] Geol. Mag., London, **3**, 1906, (4-8). [0010]. 6284
- (K-4794)
- Woodward, H. Cirripedes from the Trimmingham chalk and other localities in Norfolk. Geol. Mag., London, **3**, 1906, (337-353, figs.). [75.2631 de]. 6285
- A large-headed Dinosaur. [*Triceratops prorsus*.] Nature, London, **73**, 1906, (228-229, fig.). [70.5631]. 6286
- Wüst, Ew[ald]. Neues über die paläolithischen Fundstätten der Gegend von Weimar. Zs. Natw., Leipzig, **30**, 1908, (125-134). [95.0231]. 6287
- Das Vorkommen von *Rhinoceros merckii* Jäg. in den oberen Travertinen von Ehringsdorf bei Weimar und seine Bedeutung für die Beurteilung der Klimaschwankungen des Eiszeitalters. Centralbl. Min., Stuttgart, **1909**, (23-25). [95.6031 de]. 6288
- v. Hahne.
- Yabe, Hisakatsu. Jurassic plants from T'ao-chia-T'un, China. Tokyo, Bull. Imp. Geol. Surv., **21**, 1908, (5-11, with 2 pls.). [70.6700 .7000 eb]. 6289
- Foraminifera from some neogene and pleistocene rocks of Japan. Tokyo, Bull. Imp. Geol. Surv., **21**, 1908, (13-52). [90.95.0431 ec]. 6290
- On the occurrence of the genus *Gigantopteris* in Korea. Tokyo, J. Coll. Sci., **23**, Art. 9, 1908, (1-8, with pl.). [65.7000 ec]. 6291
- Yakovlew, N. N. v. Jakovlev.
- Yokoyama, Matajiro. Palaeozoic plants from China. Tokyo, J. Coll. Sci., **23**, Art. 8, 1908, (1-18, with 7 pls.). [55.6700 .7000 eb]. 6292
- Zalésaky, M. D. Mitteilung über das Vorkommen von *Mizoneura neuropteroides* Goeppert sp. in den ober-carbonischen Ablagerungen des Donezbeckens. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 6), **2**, 1908, (631-633). [55.6600 dbb]. 6293
- Материалы по каменноугольной флоре Донецкого бассейна. I. Растительные остатки коллекции В. Домгера. [Contributions à la flore fossile du terrain houiller du Donetz. I. Plantes fossiles de la collection de V. Domherr.] St. Petersburg, Bull. Com. géol., **26**, 1907, (351-422, rés. fr. dans le texte et 5 pl.). [55.6700 .6600 dbb]. II. Растительные остатки геологического кабинета

Императорского Харьковского
Университета и Донского Музея в
Новочеркасске. II. Plantes fossiles
de l'institut géologique de l'Université
Impériale de Kharkov et du Musée du
Don à Novotcherkassak.] t.c. (423-494,
rés. fr. dans le texte et 6 pl.). [55.6700
.6800 .6500 dbb]. 6294

Zalésky, M. D. [Залеский, М. Д.]
О присутствии *Mixoneura neuro-
pteroides* Göppert совместно с
Neuropteris scheuchzeri Hoffmann и
Neuropteris rarineris Bunbury в
верхнекаменноугольных слоях
Донецкого бассейна. [Sur la présence
de *Mixoneura neuropteroides* Göppert
avec *Neuropteris scheuchzeri* Hoffmann
et *Neuropteris rarineris* Bunbury dans
le terrain houiller supérieur du Donetz.]
St. Peterburg, Bull. Com. géol., 26,
1907, (495-515, rés. fr. 515-524, av. 4
pl.). [55.6700 .6800 .8500 dbb]. 6295

Ископаемые растения
каменноугольных отложений Донец-
кого бассейна. II. Изучение анатоми-
ческого строения *Lepidostrobus*. [Végé-
taux fossiles du terrain carbonifère du
bassin du Donetz. II. Etude sur la
structure anatomique d'un *Lepidostro-
bus*.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog.,
(n. sér.), 46, 1908, (1-18, rés. fr. 19-33,
av. 9 pl.). [55.6700 dbb]. 6296

Zdarsky, A. Zur Säugethierfauna der
Eibiswalder Schichten. Wien, Jahrb.
Geol. Reichsanst., 57, 1907, (437-444,
mit 1 Taf.). [90.6031 d]. 6297

Zeiller, A. Etude sur la flore fossile
du bassin houiller et permien de Blanz
et du Creusot. Etudes des gîtes
minéraux de la France. Paris (Impr.
nat.), 1906, (265, av. 51 pl.). 30cm. 5.
[55.6500 .6700 df]. 6298

Zeiller, R. Observations sur le
Lepidostrobus brounei Brongniart.
Paris, C.R. Acad. sci., 148, 1908, (889-
896). [39.6700]. 6299

Revue des travaux de
paléontologie végétale publiés dans le
cours des années 1901-1906. Rev.
gén. bot., Paris, 20, 1908, (40-44, 98-
93, 183-187, 412-414, 441-446, 461-
446). [39.5000 0032]. 6300

Zeiller v. Douvillé.

Zelisko, J[oh.] V[ratislav]. Zur Frage
über die Stellung der Hyolithen in
der Paläontologie. Centralbl. Min., Stutt-
gart, 1908, (362-365). [50.2231 d]. 6301

Zeller, Friedrich. Beiträge zur Kennt-
nis der Lettenkohle und des Keupers in
Schwaben. N. Jahrb. Min., Stuttgart,
Beilagebd 25, 1908, (1-134, mit 3 Taf.).
[65.0231 d. 2231 d.]. 6302

Zimmermann, E[rnst]. Das Palaeo-
zoicum bei Görlitz und die Auffindung
devonischer Trilobiten daselbst. Berlin,
Monatsber. D. geol. Ges., 1908, (168-
171). [55.2831 d.]. 6303

Zittel, [Karl Alfred von], Pompeckj,
[Josef] und Salfeld. Palaeontologische
Wandtafeln. Reihe 2: Fossile Pflanzen.
Taf. 1-6. Stuttgart (E. Schweizerbart),
[1908]. Je 104 x 136 cm. Je 3 M.
[0050]. 6304

Zschokke, Fritz. Nachklänge der
Eiszeit in der Tierwelt Mitteleuropas.
Umschau, Frankfurt a. M., 12, 1906,
(723-725). [95.0231]. 6305

Die Beziehungen der
mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit.
Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 18, 1906,
(21-77, mit 2 Taf.). [95.0231 d]. 6306

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS



SUBJECT CATALOGUE.

The four-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found.

0000 PHILOSOPHY.

Abel. 5269. Bau und Lebensweise der Flugsaurier.

——— 5271. Die Anpassungsformen der Wirbeltiere an das Meeresleben.

——— 5272. Die Morphologie der Hüftbeinrudimente der Cetaceen.

——— 5273. Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika, *Tetraprothomo argentinus* Ameghino.

——— 5274. Unsere gegenwärtige Kenntnis über den Bau und die Lebensweise von *Diprotodon australis* Owen.

——— 5275. Angriffswaffen und Verteidigungsmittel fossiler Wirbeltiere.

Adloff. 5279. Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen.

Broom. 5385. Inter-relationship of the known Therocephalian genera.

Engerlein. 5563. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihres Faunengebietes.

Friedberg. 5596. L'importance des foraminifères en Géologie.

(x-4794)

Gaudry. 5609. Fossiles de Patagonie; de l'économie dans la nature.

Hall. 5655. A glance at the phyletic background of genetic psychology.

Semper. 6191. Die Grundlagen paläogeographischer Untersuchungen.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Albrecht. 5282. Ernst Friedel 1837-1907. Ein Gedenkblatt zum 70. Geburtstage.

Arber. 5298. Past history of the ferns.

Blake, John Frederick. [Obit.] Geol. Mag., London [5], 3, 1906, (426-431).

Boule. 5358a. Albert Gaudry. Nécrologie.

Černyšev et Borisjak. 5435. A la mémoire de Nikolaj Aleksěevič Sokolov. Nécrologie. (Russe.)

——— *et alii.* 5436. Nikolaj Aleksěevič Sokolov. Nécrologie. (Russe.)

Corti, Benedetto v. Silvestri.

Diener. 5518. Edmund v. Mojsisovics. Eine Skizze seines Lebensganges und seiner wissenschaftlichen Tätigkeit.

Douvillé. 5531. Charles Schlumberger, notice nécrologique.

Douvillé. 5532. Victor Raulin, notice nécrologique.

Enderlein. 5563. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihrer Faunengebiete.

FRIEDEL, Ernst v. Albrecht.

GAUDRY, Albert v. Boule.

——— v. Stefano (De).

Gottsche. 5638. Nachruf für Herrn Otto Semper.

HARRIS, George Frederick. [Obit.] *Geol. Mag.*, London [5], 3, 1906, (384 and 431-432).

HATCHER, John Bell v. Osborn.

Hoernes. 5695. [Nekrolog betr. Edmund Mojsisovics Edler von Mojsavar, † 2. Oct. 1907.]

Karpinskij. 5749. Fr. Schmidt. *Nécrologie.* (Russe.)

Kinkelín. 5764. Zum Andenken an Erich Spandel.

Lebedev. 5803. Aleksandr Oktavianovič Michalski. *Nécrologie.* (Russe.)

Lugeon. 5850. Eugène Renevier, notice nécrologique.

Major. 5857. Eugène Renevier. [Obit.]

Marr. 5862. Annual general meeting, addresses to medallists and recipients of funds, and obituary notices.

Merrill. 5885. Carl Ludwig Rominger.

Michajlovskij. 5895. N. A. Sokolov. *Nécrologie.*

MICHALSKI, Aleksandr Oktavianovič v. Lebedev.

MOJSISOVICS, Edmund Edler v. Mojsvar v. Diener, Hoernes.

Osborn. 5940. Explorations of John Bell Hatcher for the paleontological monographs of the United States geological survey, together with a statement of his contributions to American geology and paleontology.

RAULIN, Victor v. Douvillé.

RENEVIER, Eugène. [Obit.] *Athenaeum*, London, 1906, (614).

——— v. Lugeon, Major.

ROMANOVSKIJ, G. D. v. Versilov.

ROMINGER, Carl Ludwig v. Merrill.

RUSSELL, Israel C. v. Willis.

SCHLUETER, Clemens August v. Steinmann.

SCHLUMBERGER, Charles v. Douvillé.

SCHMIDT, Fr. v. Karpinskij.

Scott. 6092. The President's Address; Life and work of Bernard Renault.

SEMPER, Otto v. Gottsche.

SHALER, Nathaniel Southgate v. Wolf.

Sherborn. 6122. A list of contributions to various subjects. London, 1906.

Silvestri. 6124. Benedetto Cori. *Necrologia, con elenco di pubblicazioni.*

SPANDEL, Erich v. Kinkelín.

SOKOLOV, N[ikolaj] A[lekséevič] v. Černyšev; Michajlovskij.

Stearns. 6147. Dr. John B. Trask, a pioneer of science on the west coast.

Stefano (De). 6150. Il pensiero filosofico di un evoluzionista: [A. Gaudry].

Steinmann. 6155. Clemens August Schlueter.

TRASK, John Boardman v. Stearns.

Versilov. 6211. A la mémoire de Gennadij Danilovič Romanovskij. (Russe.)

WARD, John. [Obit.] *Colliery Guard.*, London, 92, 1906, (1090); *Nature*, London, 75, 1906, (155).

Willis. 6251. Memoir of Israel C. Russell.

Wolf. 6267. Memoir of Nathaniel Southgate Shaler.

Woodward. 6284. Emile Oustalet. [Obit.]

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Mitteilungen der staatlichen Bohrverwaltung in den Niederlanden. No. 1, 1908. [First number.]

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Unter Mitwirkung einer Anzahl von Fachgenossen hrsg. v. M. Bauer, E. Koken. Th. Liebisch. Festband zur Feier des 100jährigen Bestehens. Stuttgart (E. Schweizerbart) 1907 [1908], (XVIII + 546, mit 18 Taf., 2 Portr. u. 1 Karte). 24 cm.

Černyšev. 5434. Jahresbericht der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg für 1906. (Russ.)

Clarke. 5449. Report of the Director [of the New York State museum] 1904.

——— 5450. Second [and third] Report of the Science division [of the New York State museum], including the 59th [and 60th] Report of the State museum, the 25th [and 26th] Report of the State geologist, and the Report of the State paleontologist for 1905 [and 1906].

——— 5452. Report of the geological survey including the work of the state geologist and paleontologist, of the mineralogist and that in industrial geology.

Nägels. 5910. Das „Neue Jahrbuch“ von 1807–1907.

Plant. 5985. The geological history of the mollusca.

Seward. 6104. Collection of permo-carboniferous plants from the St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand and Newcastle district, Natal.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES, TABLES.

Lethaea geognostica. Handbuch der Erdgeschichte mit Abbildungen der für die Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Hrg. v. e. Vereinigung v. Geologen unter d. Redaktion v. Fritz Frech. Tl 2: Das Mesozoicum. Bd 1: Trias. (Schluss.) Lfg 4: Nachträge zu der Mediterranen Trias. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (I–XVI, 473–623, mit 12 Taf., 1 Karte u. 1 Tab.). 27 cm. 28 M.

Bather. 5324. Index Generum et Specierum Animalium.

Berry. 5331. A brief sketch of fossil plants.

Ihering. 5723. Die Entstehungsgeschichte der Fauna der neotropischen Region.

Kayser. Lehrbuch der Geologie. In 2 Teilen. Tl 2: Geologische Formationskunde. 3. Aufl. Stuttgart, 1908.

Kellhack. Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- und Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geolo-

gie, Mineralogie und Palaeontologie. 2. Aufl. Stuttgart, 1908.

Michalski. 5896. Notizen über die Ammoniten. II. Zur Kenntnis der Parabelmündungen bei den Ammoniten und anderen Tetrabranchiaten. (Russ.)

Pocock, Barrow, Gibson, Wedd & Howe. 5987. The geology of the country around Macclesfield, Congleton, Crewe, and Middlewich; with notes on fossils by E. T. Newton.

Poggio. Elementi di paleofitologia. Torino, 1906.

Steinmann. Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig, 1908.

Walther. Geschichte der Erde und des Lebens. Leipzig, 1908.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

[Index bibliographique pour l'année 1903 [Géologie, minéralogie, paléontologie].] Указатель литературы за 1903 годъ. [Геология, минералогия и палеонтология] Ann. géol. minér. Novo-Alexandria, 9, 1908, (1–52).

Davy. 5507. Bibliographie géologique, minéralogique et paléontologique du nord-ouest de la France (Bretagne, Basse-Normandie, Maine, Anjou et Vendée). Premier supplément.

Meunier. 5890. Monographie des *Empidæ* de l'ombre de la Baltique et catalogue bibliographique complet sur les Diptères de cette résine.

Pavlova. 5954. Revue de la littérature russe pour la paléontologie des mammifères (1901–1906). (Russe.)

Romer. 6049. Statistisches über die physiographische Literatur Polens 1891–1905. (Polish.)

Zeiller. 6300. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901–1906.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Cockerell. 5475. Aspects of modern biology.

Osborn. 5938. The present problems of paleontology.

Woodward. 6281. The relations of paleontology to other branches of science.

0050 PEDAGOGY.

Zittel, Pompeckj and Salfeld. Palaeontologische Wandtafeln. Reihe 2: Fossile Pflanzen. Taf. 1-6. Stuttgart, [1908].

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Catalogue of type specimens of Paleozoic fossils. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Rep., **60**, 1907, (125-178).

Le musée houiller de Lille. Lille, Ann. soc. géol., **36**, 1907, (97-124, av. fig.).

New entries on general record of localities of American paleozoic fossils belonging to State museum. Albany, N.Y., St. Educ. Dept., Mus. Rep., **60**, 1907, (119-124).

The Delos Arnold collections of natural history specimens. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (717-718).

Andrews. 5293. Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayûm, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum [Natural History], London, 1906.

Arber. 5299. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris*-flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History), London, 1905.

Basler. 5320. The Nettelroth collection of invertebrate fossils [chiefly from Palaeozoic strata outcropping in the vicinity of Louisville, Ky.].

Delkeskamp. 5510. Die Mikrophotographie in ihrer Bedeutung für Mineralogie, Petrographie und Paläontologie.

Hoffer. 5696. Leo Leguérney's Mineralien- und Petrefakten-Sammlung an der Landes-Oberrealschule zu Graz.

Hollick. 5706. The museum collection of fossil plants.

Hussakof. 5721. Catalogue of types and figured specimens of fossil vertebrates in the American museum of natural history.

[**Nordmann.**] 5927. A list of literature comprising works of geological or similar nature connected with Denmark,

Iceland and the dependencies by subject-matter, author, or place of publication. (Danish.)

Schöndorf. 6077. Verzeichnis der im Naturhistorischen Museum zu Wiesbaden befindlichen Originale. Abteilung für Geologie und Paläontologie. 2. Originale zu G. et F. Sandberger, Die Versteinerungen des rheinischen Schichtensystems in Nassau. Wiesbaden, 1850-1856.

Schüttze. 6082. Die geologisch-paläontologische Sammlung der Stadt Biberach a. R.

Sherborn. 6110. Visit to the Museum of Mr. G. E. Dibley at Lower Sydenham.

6111. Remarks on the irregular Echinoids of the white chalk of England, as exhibited in the British Museum (Natural History).

Siemiradzki. 6117. Sur la faune dévonienne des environs de Kielce d'après les collections originales du feu le prof. L. Zejszner. (Polish.)

Woodward. 6279. Visit to the British Museum. (Natural History.)

0070 NOMENCLATURE.

Girardot. 5620. Paléontostatique jurassique de la Franche-Comté méridionale.

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 1. Nomenclature of some Cambrian Cordilleran formations.

0090 TECHNIQUE METHODS OF RESEARCH.

Abel. 5276. Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie.

Dahms. 5498. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. IX. Rumanit und Succinit.

Delkeskamp. 5510. Die Mikrophotographie in ihrer Bedeutung für Mineralogie, Petrographie und Paläontologie.

0100 DISTRIBUTION OF LIFE (ANIMAL AND VEGETABLE IN PAST TIMES.

Adams. 5278. The post-glacial dispersal of the North American biota.

Arber. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris*-flora in the Depart-

ment of Geology, British Museum (Natural History). London, 1905.

Ardt. 5305. Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa.

——— 5306. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig, 1907.

Boulenger. 5361. British Association. Address to section D (Zoology). The distribution of African Freshwater Fishes.

Cockerell. 5474. Florissant; a Miocene Pompeii.

Depéret. 5515. The evolution of the Tertiary mammals, and the importance of their migrations.

Enderlein. 5563. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihrer Faunengebiete. Mit besonderer Berücksichtigung der Insektenwelt.

Frech. 5589. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt.

Gaudry. 5607. Patagonia and Antarctica.

Goebel. 5625. Die Pendulations-theorie im Lichte der Geologie und Paläontologie.

Grandidier. 5639 Répartition géographique des animaux.

Ihering. Archhelenis und Archinotis. Gesammelte Beiträge zur Geschichte der neotropischen Region. Leipzig, 1907.

Kitchin. 5765. Invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series. S. Africa.

Maas. 5854. Bemerkungen zu Simroths Pendulationstheorie.

Matthew. 5870. Mammalian migrations between Europe and North America.

Pompeckj. 5991. Die faunistische und zoogeographische Bedeutung der Jurageschiebe im Diluvium Ost- und Westpreussens.

Seward. 6104. A collection of permo-carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand, and from the Newcastle district, Natal.

Simroth. 6127. Die Pendulations-theorie.

——— 6128. Zur Atlantisfrage.

0150 ZONAL PALAEONTOLOGY; MUTATIONS (CHANGES OF FORM IN SUCCESSIVE STRATA), Etc.

Ardt. 5306. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig, 1907.

Bosworth. 5356. The zones of the Lower Chalk.

Diener. 5520. Die Stammesgeschichte der Ammoniten im Lichte der Abstammungslehre Steinmann's.

Frech. 5591. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

Goebel. 5625. Die Pendulations-theorie im Lichte der Geologie und Paläontologie.

Goodchild. 5627. Unconformities and palaeontological breaks in relation to geological time.

Gothan. 5634. Einiges über die Flora des Tertiärs und damit Zusammenhängendes.

——— 5636. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. B. Beleuchtung der Frage auf Grund der pflanzlichen Reste.

Hay. 5672. The fossil turtles of North America.

Hind. 5688. Life-zones in the British carboniferous rocks.

——— and **Stobbs.** 5690. The carboniferous succession below the coal-measures in North Shropshire, Derbyshire and Flintshire.

Hoehne. 5694. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. A. Beleuchtung der Frage auf Grund der tierischen Reste, B. auf Grund d. pflanzlichen Reste.

Jaekel. 5731. Zu Gustav Steinmann's Geologischen Grundlagen der Abstammungslehre.

Jukes-Browne. 5745. Zone of *Ostrea lumata*.

——— 5746. The zones of the lower chalk. [Cambridgeshire.]

Kitchin. 5785. Invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series. South Africa.

Lane. 5795. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal.

Moodie. 5902. The clasping organs of extinct and recent Amphibia.

——— 5903. The dawn of quadrupeds in North America.

Rowley. 6052. The geology of Pike county.

Schubert. 6078. Beiträge zu einer natürlicheren Systematik der Foraminiferen.

Schulz. 6084. Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands.

Scott. 6093. The present position of Paleozoic botany.

Shimer. 6114. Dwarf faunas.

Sibly. 6116. The carboniferous limestone (Avonian) of the Mendip area (Somerset), with special reference to the palaeontological sequence.

Smith. 6133. Hypothesis to account for the transformation of vegetable matter into the different grades of coal.

Steinmann. 6157. Rassenpersistenz bei Ammoniten.

Wieland. 6247. American fossil cycads.

0200 EVOLUTION.

Abel. 5268. Die Anfänge des Säugetierstammes.

——— 5270. The genealogical history of the marine mammals. [Transl.]

Ardt. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig, 1907.

Branca. 5364A. Fossile Flugtiere und Erwerb des Flugvermögens.

Broom. 5379. Origin of mammals.

Buscaglioni. 5403. La neocarpia studiata nei suoi rapporti coi fenomeni geologici e con l'evoluzione.

——— 5404. Sull' origine della Flora australiana.

Buscaglioni. 5405. L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici.

Depéret. 5512. L'évolution des mammifères tertiaires; importance des migrations; époque pliocène.

——— 5515. Evolution of the Tertiary mammals, and the importance of their migrations.

Dickinson. 5516. The origin of fossil life.

Diener. 5520. Die Stammesgeschichte der Ammoniten im Lichte der Abstammungslehre Steinmann's.

Douvillé. 5534. Évolution et enchainement des foraminifères.

Fischer. 5579. Vorkommen von Jugendformen des *Ceratites compressus* (Sandb.) E. Phil. bei Würzburg.

Frech. 5588. Neuere Literatur über geologische Einflüsse auf Entwicklung und Untergang tierischer Arten.

——— 5591. Die Deszendenzlehre in der modernen Geologie.

Gerth. 5614. Phylogenie der Tubocorallier.

Gilbert. 5617. Ancestors of our whales. [Description of fossils found at Los Angeles, Cal.]

Gill. 5618. Origin of fresh-water faunas.

Glufrieda-Ruggeri. Die Entdeckungen Florentino Ameghinos und der Ursprung des Menschen.

Gombocz. 5626. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

Handlirsch. Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lfg 8-9 (Schluss). Leipzig, 1908.

Huene. 5719. Skizze zu einer Systematik und Stammesgeschichte der Dinosaurier.

Jaekel. 5731. Zu Gustav Steinmann's Geologischen Grundlagen der Abstammungslehre.

Jeffrey. 5737. Are there foliar gaps in the Lycopsidea?

Knapp. 5767. Ueber die Entwicklung von *Oxynticeras oxyntum* Qu.

Lobley. 5832. Biological change in geological time.

Lull. 5851. Phylogeny, taxonomy, distribution, habits and environment of the Ceratopsia.

——— 5852. The evolution of the elephant.

Matthew. 5872. Osteology of *Blasiotomeryx* and phylogeny of the American Cervidae.

Méhely. 5876. *Prospalax priscus* (Nhr.), die pliocäne Stammform der heutigen *Spalax*-Arten. (Ungarisch.)

Moodie. 5901. The ancestry of the caudate Amphibia.

Ortmann. 5937. Origin of the deep-sea fauna.

Osborn. 5943. The four inseparable factors of evolution. Theory of their distinct and combined action in the transformation of the titanotheres, an extinct family of hoofed animals in the order Perissodactyla.

——— 5944. Coincident evolution through rectigradations and fluctuations.

——— Evolution of mammalian molar teeth to and from the triangular type, including collected and revised researches on trituberculy and new sections on the forms and homologies of the molar teeth in the different orders of mammals.

Popescu-Voitești. 5993. Abnormale Erscheinungen bei Nummuliten.

Reinhardt. 6024. Vom Nebelfleck zum Menschen. Eine gemeinverständliche Entwicklungs-Geschichte des Naturganzen nach den neuesten Forschungsergebnissen. [Bd 3:] Die Geschichte des Lebens der Erde. München, 1909 [1908].

Schlosser. 6070. Beitrag zur Osteologie und systematischen Stellung der Gattung *Necrolemur*, sowie zur Stammesgeschichte der Primaten überhaupt.

Schmitt. Das Zeugnis der Versteinerungen gegen den Darwinismus oder die Bedeutung der persistenten Lebensformen für Abstammungslehre und Apogetik. Freiburg i. Br., 1908.

Schneider. 6076. Das Grundproblem der Deszendenztheorie.

Schulz. 6083. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

——— 6084. Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands.

Schwalbo. 6088. Ueber fossile Primaten und ihre Bedeutung für die Vorgeschichte des Menschen.

Schwarz. 6090. Wirbelsäule und die Rippen holospondyler Stegocephalen (*Lepospondyli* Zitt.).

Staff. 6141. Entwicklung der Fusuliniden.

Steinmann. Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig, 1908.

Stromer. 6176. Die Archaeoceti des ägyptischen Eozäns.

Toucas. 6186. Etudes sur la classification et l'évolution des *Radiolittidae*, 1^{re} Partie.

Waagen. 6221. Die Entwicklungslehre und die Tatsachen der Paläontologie.

Willser. 6258. Tierwelt und Erdalter. Entwicklungsgeschichtliche Betrachtungen. 8. Taus. Stuttgart, [1908].

Woodward. 6275. The relations of palaeontology to biology.

0210 FOSSILS OF INDETERMINATE BIOLOGICAL CHARACTER.

[Review of] Contribution to the geology and palaeontology of Vermont. By Henry M. Seely. [With special reference to *Cryptozoön*.] By C. W. W. J. Geol., Chicago, Ill., 18, 1908, (85–86).

S[ee]ly. 6098. *Cryptozoön*. Reply to the review of C. W. W.

0220 FOSSILISATION.

Andrée. 5292. Erhaltungszustand eines Goniatiten und einiger anderer Versteinerungen aus dem Bänderz des Rammelsberger Kieslagers.

Basaler. 5321. The formation of geodes with remarks on the silicification of fossils.

Императорского Харьковского
Университета и Донского Музея въ
Новочеркасскъ. II. Plantes fossiles
de l'Institut géologique de l'Université
Impériale de Kharkov et du Musée du
Don à Novotcherkassk.] t.c. (423-494,
rés. fr. dans le texte et 6 pl.). [55.6700
.6600 .6500 dbb]. 6294

Zelensky, M. D. [Зеленский, М. Д.]
О присутствіи *Mixoneura neuro-
pteroides* Göppert совместно съ
Neuropteris scheuchzeri Hoffmann и
Neuropteris rarineris Bunbury въ
верхнекаменноугольныхъ слояхъ
Донецкаго бассейна. [Sur la présence
de *Mixoneura neuropteroides* Göppert
avec *Neuropteris scheuchzeri* Hoffmann
et *Neuropteris rarineris* Bunbury dans
le terrain houiller supérieur du Donetz.]
St. Peterburg, Bull. Com. géol., 26,
1907, (495-515, rés. fr. 515-524, av. 4
pl.). [55.6700 .6600 .6500 dbb]. 6295

Ископаемые растенія
каменноугольныхъ отложенийъ Донец-
каго бассейна. II. Изученіе анатомиче-
скаго строенія *Lepidostrobis*. [Végé-
taux fossiles du terrain carbonifère du
bassin du Donetz. II. Etude sur la
structure anatomique d'un *Lepidostro-
bis*.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog.,
(n. sér.), 46, 1908, (1-18, rés. fr. 19-33,
av. 9 pl.). [55.6700 dbb]. 6296

Zdaraky, A. Zur Säugethierfauna der
Eibiswalder Schichten. Wien, Jahrb.
Geol. Reichsanst., 57, 1907, (437-444,
mit 1 Taf.). [90.6031 dk]. 6297

Zeller, A. Etude sur la flore fossile
du bassin houiller et permien de Blanzay
et du Creusot. Etudes des gites
minéraux de la France. Paris (Impr.
nat.), 1906, (265, av. 51 pl.). 30cm. 5.
[55.6500 .6700 df]. 6298

Zeller, R. Observations sur le
Lepidostrobis brounei Brongniart.
Paris, C.R. Acad. sci., 148, 1909, (890-
896). [39.6700]. 6299

Revue des travaux de
paléontologie végétale publiés dans le
cours des années 1901-1906. Rev.
gén. bot., Paris, 20, 1908, (40-44, 90-
93, 183-187, 412-414, 441-446, 461-
446). [39.5000 0032]. 6300

Zeller v. Douvillé.

Zelisko, J[oh.] V[ratislav]. Zur Frage
über die Stellung der Hyolithen in
der Paläontologie. Centralbl. Min., Stutt-
gart, 1908, (362-365). [50.2231 dk].
6301

Zeller, Friedrich. Beiträge zur Kennt-
nis der Lettenkohle und des Keupers in
Schwaben. N. Jahrb. Min., Stuttgart,
Beilagebd 25, 1908, (1-134, mit 3 Taf.).
[65.0231 de .2231 de]. 6302

Zimmermann, E[rnst]. Das Palaeo-
zoicum bei Görlitz und die Auffindung
devonischer Trilobiten daselbst. Berlin,
Monatsber. D. geol. Ges., 1908, (168-
171). [55.2831 de]. 6303

Zittel, [Karl Alfred von], Pompeckj,
[Josef] und Salfeld. Palaeontologische
Wandtafeln. Reihe 2: Fossile Pflanzen.
Taf. 1-6. Stuttgart (E. Schweizerbart).
[1908]. Je 104 x 136 cm. Je 3 M.
[0050]. 6304

Zschokke, F[ritz]. Nachklänge der
Eiszeit in der Tierwelt Mitteleuropas.
Umschau, Frankfurt a. M., 12, 1908,
(723-725). [95.0231]. 6305

Die Beziehungen der
mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit.
Verh. D. zool. Ges., Leipzig, 18, 1908,
(21-77, mit 2 Taf.). [95.0231 d]. 6306

do **Baltic.**

Wiman. 6260. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. 2.

e **Asia***eb* **China.**

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species.

g **NORTH AMERICA.**

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species.

gg **North Eastern United States.**

Cleland. 5457. Further note on the Calciferos (Beekmantown) formation of the Mohawk valley, with descriptions of new species.

Cummings. 5496. The stratigraphy and paleontology of the Cincinnati series of Indiana.

gi **Western United States.**

Rowley. 6052. The geology of Pike county.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.**

Newton. 5921. Fossils from the Falkland Islands brought home by the Scottish National Antarctic Expedition in 1904.

i **AUSTRALASIA.***ig* **South Australia.**

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species.

50.2231 MOLLUSCA.*d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

Reed. 6015. Sedgwick Museum notes. New fossils from the Haverford-west District.

dk **Austria-Hungary.**

Zelisko. 6301. Stellung der Hyolithen in der Paläontologie.

do **Baltic and Islands.**

Wiman. 6260. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. 2.

g **NORTH AMERICA.**

Raymond. 6012. The Gastropoda of the Chazy formation.

gg **North Eastern United States.**

Cleland. 5457. Notes on the Calciferos (Beekmantown) formation of the Mohawk valley, with description of new species.

Cummings. 5496. The stratigraphy and paleontology of the Cincinnati series of Indiana.

50.2631 CRUSTACEA.

Cleland. 5457. Notes on the Calciferos (Beekmantown) formation of the Mohawk valley, with description of new series.

Cummings. 5490. The stratigraphy and paleontology of the Cincinnati series of Indiana.

50.2831 XIPHIOSURA, EURIPTERIDA, TRILOBITA.

Mordziol. 5905. *Agnostus pisiformis* L.

d **EUROPE.***de* **BRITISH ISLES.**

Lake. 5785. A monograph of the British Cambrian Trilobites. Part 1.

Reed. 6016. The lower palaeozoic Trilobites of the Girvan district, Ayrshire. Part III.

do **Baltic and Islands.**

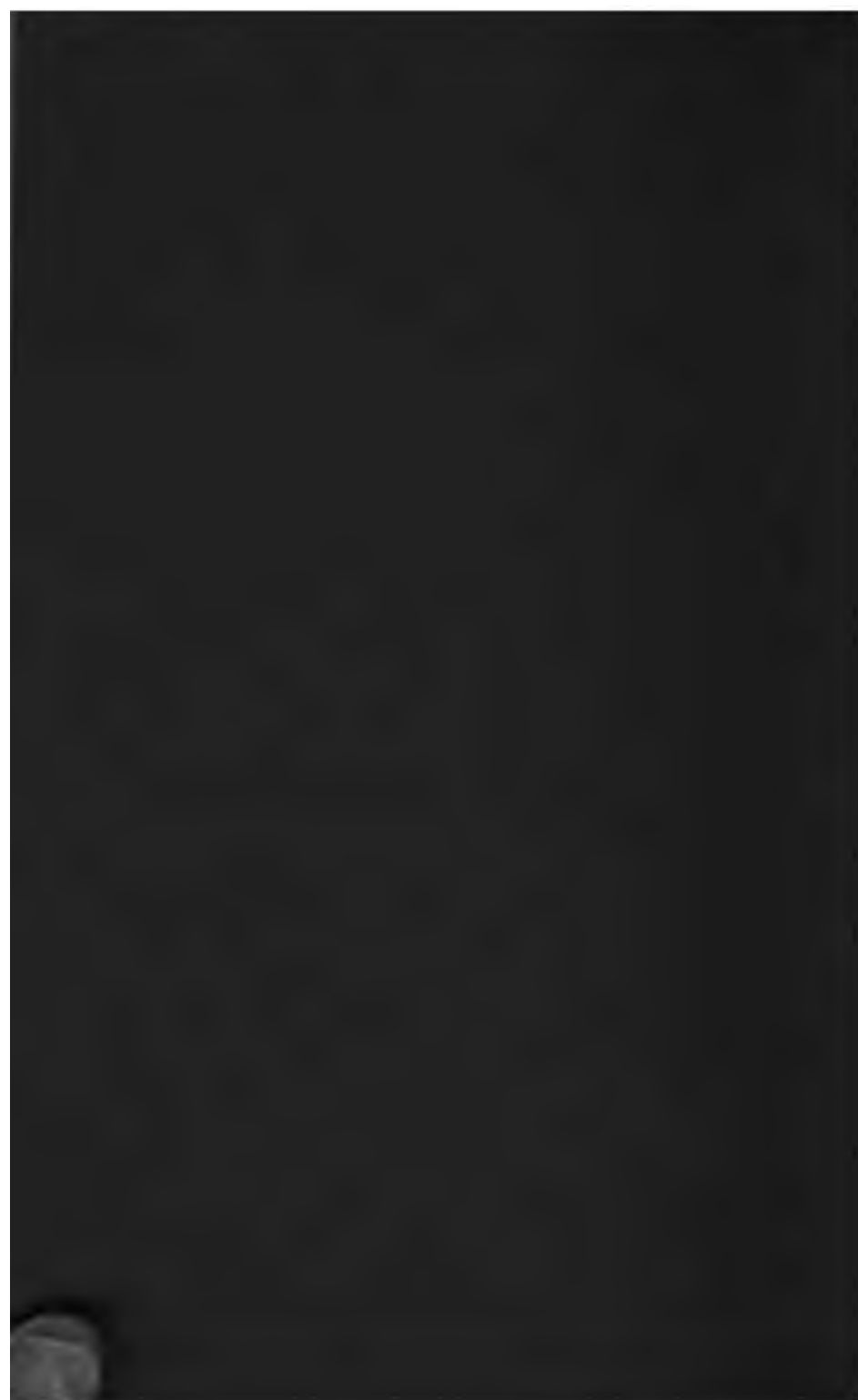
Wiman. 6260. Studien über das nordbaltische Silurgebiet. 2.

g **NORTH AMERICA.**

Raymond and Narraway. 6013. Ordovician trilobites: *Iliaenidae* from the Black river limestone near Ottawa, Canada.

gd **Canadian Dominion East**

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 2. Cambrian trilobites.



SUBJECT CATALOGUE.

The four-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found.

0000 PHILOSOPHY.

Abel. 5269. Bau und Lebensweise der Flugsaurier.

——— 5271. Die Anpassungsformen der Wirbeltiere an das Meeresleben.

——— 5272. Die Morphologie der Hüftbeinrudimente der Cetaceen.

——— 5273. Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika, *Tetraprothomo argentinus* Ameghino.

——— 5274. Unsere gegenwärtige Kenntnis über den Bau und die Lebensweise von *Diprotodon australis* Owen.

——— 5275. Angriffswaffen und Verteidigungsmittel fossiler Wirbeltiere.

Adloff. 5279. Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen.

Broom. 5385. Inter-relationship of the known Therocephalian genera.

Engerlein. 5563. Die biologische Bedeutung der Antarktis und ihres Faunengebietes.

Friedberg. 5596. L'importance des foraminifères en Géologie.

(K-4794)

Gaudry. 5609. Fossiles de Patagonie; de l'économie dans la nature.

Hall. 5655. A glance at the phyletic background of genetic psychology.

Semper. 6171. Die Grundlagen paläogeographischer Untersuchungen.

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Albrecht. 5282. Ernst Friedel 1837-1907. Ein Gedenkblatt zum 70. Geburtstag.

Arber. 5298. Past history of the ferns.

Blake, John Frederick. [Obit.] Geol. Mag., London [5], 3, 1906, (426-431).

Boule. 5358a. Albert Gaudry. Nécrologie.

Černyšev et Borisjak. 5435. A la mémoire de Nikolaj Aleksěvič Sokolov. Nécrologie. (Russe.)

——— et alii. 5436. Nikolaj Aleksěvič Sokolov. Nécrologie. (Russe.)

Corri, Benedetto v. Silvestri.

Diener. 5518. Edmund v. Mojsisovics. Eine Skizze seines Lebensganges und seiner wissenschaftlichen Tätigkeit.

Douvillé. 5531. Charles Schlumberger, notice nécrologique.

gg North Eastern United States.

Buedemann. 6053. Graptolites of New York. Part 2. Graptolites of the higher beds.

gi Western United States.

Girty. 5622. The Guadalupian fauna.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hg Bolivia.**

Knod. 5768. Devonische Faunen Boliviens.

55.1031 ECHINODERMATA.

Bather. 5326. The species of *Botryocrinus*.

— 5327. Genus: *Schizoblastus* Etheridge & Carpenter.

Boehm. 5349. Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. VI a). Vorjurassische Brachiopoden von Ambon, b) Jüngerer Paläozoicum von Timor.

[**Clarke.**] 5453. A Devonian brittlestar.

Knod. 5768. Devonische Faunen Boliviens.

d EUROPE.**de British Islands.**

Matley. 5869. The carboniferous rocks at Rush (Co. Dublin). With an account of the faunal succession and correlation, by A. Vaughan.

dh Italy.

Gortani. 5631. Contribuzioni allo studio del Paleozoico. 2. Fauna devoniana.

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Girty. 5622. The Guadalupian fauna.

Rowley. 6052. The geology of Pike county.

55.1831 VERMES.**g NORTH AMERICA.****gd Canadian Dominion East.**

Clarke. 5454. Early Devonian history of New York and eastern North America.

yi Western United States.

Girty. 5622. The Guadalupian fauna.

55.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Greene. 5642. Development of a carboniferous brachiopod, *Chonetes granulifer* Owen.

Knod. 5768. Devonische Faunen Boliviens.

d EUROPE.**de German Empire.**

Eisel. 5556. Varianten des *Productus horridus* Sowerby, bei Gera.

Langenhan. 5798. Zechstein-Versteinerungen Schlesiens und Thüringens. II-VI.

de British Islands.

Matley. 5869. The carboniferous rocks at Rush (Co. Dublin). With an account of the faunal succession and correlation, by A. Vaughan.

Sibly. 6116. The carboniferous limestone (Avonian) of the Mendip area (Somerset), with special reference to the palaeontological sequence.

Vaughan. 6210. The carboniferous limestone series (Avonian) of the Avon gorge.

dh Italy.

Airaghi. 5280. Fossili permiani dei dintorni di Recoaro.

Gortani. 5631. Contribuzioni allo studio del Paleozoico carnico. 2. Fauna devoniana. 3. La fauna a Clymenie del Monte Primosio.

cac Central Asiatic Russia.

Grüber. 5647. Die Faunen des untercarbonischen Transgressionameeres des zentralen Tian-schan, die in der Umgebung des Sardschol-Passes gefunden worden sind.

eg Malay Archipelago.

Boehm. 5348. Zur Geologie des indo-australischen Archipels.

Boehm. 5349. Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. VI. a) Vorjurassische Brachiopoden von Ambon, b) Jüngerer Paläozoicum von Timor.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Reed. 6014. Sedgwick Museum notes. New fossils from the Bokkeveld Beds, South Africa.

——— 6017. New fossils from the Bokkeveld Beds.

g **NORTH AMERICA.**

gd **Canadian Dominion East.**

Clarke. 5451. Early Devonian history of New York and eastern North America.

gf **United States as a whole.**

Girty. 5622a. New and old species of carboniferous fossils.

gg **North Eastern United States.**

Hyde. 5722. *Camarophorella*, a Mississippian meristelloid brachiopod.

Williams. 6249. The Dalmanellas of the Chemung formation, and a closely related new brachiopod genus *Thiemella*.

gh **South Eastern United States.**

Swartz. 6178. The succession of faunas in the Portage and Chemung formations of Maryland.

gi **Western United States.**

Girty. 5622. The Guadalupian fauna.

Gregor. 5643. A new Devonian brachiopod retaining the original color markings.

Kindle. 5762. The fauna and stratigraphy of the Jefferson limestone in the northern Rocky mountain region.

Rowley. 6052. The geology of Pike county.

k **ARCTIC.**

kc **Archipelago North of North America.**

Whitfield. 6244. Carboniferous fossils [Brachiopoda] and semifossil shells [*Astarte borealis* and *Saxicava rugosa*], brought home by members of the Peary expedition of 1905-1906.

55.2231 MOLLUSCA.

Boehm. 5349. Geologische Mitteilungen aus dem Indo-Australischen Archipel. VI. a) Vorjurassische Brachiopoden von Ambon, b) Jüngerer Paläozoicum von Timor, c) Jura von Rotti, Timor, Babar und Buru.

Donald. 5526. The genera *Omo-spira*, *Lophospira* and *Turritoma*; with descriptions of new proterozoic species.

Gortani. 5631. Contribuzioni allo studio del Paleozoico Carnico. 2. Fauna devoniana. 3. La fauna a Clymenie del Monte Primosio.

Hind. 5689. Characters of the hinge-plate in *Ariculopecten semicostatus* Portlock, sp.

Knod. 5768. Devonische Faunen Bolivians.

d **EUROPE.**

dbc **Central Russia.**

Černov. 5433. L'étage d'Artinsk. I. Ammonoidés des bassins de Jaiva, de Kosva et de Tchoussovaia. I. (Russ.)

de **German Empire.**

Andrée. 5291. Vorkommen von *Nautilus culmensis* in der Culmgrauwacke des Oberharzes bei Wildemann.

Koenen. 5773. *Anthracosia* und *Palaeonodonta*.

Schmidt. 6071. Oberkarbonische und permische Zweischaler aus dem Gebiet der Saar und Nahe.

Wedekind. 6235. Die Cephalopodenfauna des höheren Oberdevon am Enkelberge.

ds **British Isles.**

Stobbs. 6163. The value of fossil mollusca in coal-measure stratigraphy.

Watson. 6231. *Anthracomys* in the Radstock coal-measures.

dh **Italy.**

Airaghi. 5280. Fossili permiani dei dintorni di Recoaro.

dk **Austria-Hungary.**

Spitz. 6139. Die Gastropoden des karnischen Unterdevon.

e **ASIA.***f* **AFRICA.***fg* **South Africa.**

Reed. 6014. Sedgwick Museum notes. New fossils from the Bokkeveld Beds, South Africa.

——— 6017. New fossils from the Bokkeveld Beds.

g **NORTH AMERICA.***gl* **Canadian Dominion East.**

Clarke. 5454. Early Devonian history of New York and eastern North America.

gh **South Eastern United States.**

Swartz. 6178. The succession of faunas in the Portage and Chemung formations of Maryland.

gi **Western United States.**

Girty. 5622. The Guadalupian fauna.

——— 5622A. New and old species of carboniferous fossils.

Henderson. 5675. The Red Beds of northern Colorado.

Rowley. 6052. The geology of Pike county.

55.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

Handlirsch. Die fossilen Insekten und die Phylogenie der rezenten Formen. Ein Handbuch für Paläontologen und Zoologen. Lfg 8-9 (Schluss). Leipzig, 1908.

d **EUROPE.***de* **German Empire.**

Schuster. 6087. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberröthliegenden.

de **British Islands.**

Woodward. 6283. A fossil insect from the coal-measures of Longton, North Staffordshire. [*Homoioptera*.]

df **France.**

Leriche. 5816. *Archymylacris desaillyi* n. sp., le premier insecte trouvé dans le bassin houiller du Nord et du Pas-de-Calais.

Meunier. 5889. Deux nouvelles Blattides du Stéphanien de Commeny (Allier).

——— 5891. Nouveaux Paléodictyoptères du Stéphanien de Commeny [et 2^e note].

——— 5892. Nouveaux Mégaseoptéridés et nouveau Paléodictyoptère de Commeny.

——— 5893. Quatrième note sur les nouveaux insectes du Stéphanien de Commeny.

55.2631 CRUSTACEA.*d* **EUROPE.***de* **British Isles.**

Baldwin. 5314. *Presticichia anthrax* and *Belinurus lunatus* from Sparth Bottoms, Rochdale (Lancs.).

Peach. 5962. Abstract of opening address, the higher crustacea of the carboniferous rocks of Scotland.

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Girty. 5622. The Guadalupian fauna.

55.2831 XIPHOSURA, EURIPTERA, TRILOBITA.

Gortani. 5631. Contribuzione allo studio del Paleozoico carnico. 2. Fauna devoniana.

Knod. 5768. Devonische Faunen Boliviens.

d **EUROPE.***de* **German Empire.**

Herrmann. 5683. Neue Fossilfunde in Hessen.

Richter. Zur Kenntnis devonischer Trilobiten aus dem Rheinischen Schiefergebirge. Diss. Marburg, 1909.

Zimmermann. 6303. Das Palaeozoicum bei Görlitz und die Auffindung devonischer Trilobiten daselbst.

dh **Italy.**

Gortani. 5630. 3. La fauna a Clymenie del Monte Primosio.

g **NORTH AMERICA.**

gd **Canadian Dominion East.**

Clarke. 5454. Early Devonian history of New York and eastern North America.

gi **Western United States.**

Girty. 5622. The Guadalupian fauna.

Rowley. 6052. The geology of Pike county.

55.3031 ARACHNIDA.

d **EUROPE.**

de **British Isles.**

Baldwin. 5513. Palaeontology of Sparth Bottoms (Lancs.).

55.5231 VERTEBRATA.

Moodie. 5903. The dawn of quadrupeds in North America.

g **NORTH AMERICA.**

gy **North Eastern United States.**

Case. 5421. The vertebrates from the Permian bone bed of Vermilion county, Illinois.

gi **Western United States.**

Case. 5425. A great Permian delta and its vertebrate life, with restorations by the author.

Cummins. 5497. The localities and horizons of Permian vertebrate fossils in Texas.

55.5431 PISCES.

Branson. 5366. *Cladodus compressus*, a correction.

——— 5368. *Dinichthys terrelli* Newberry, with a restoration.

Misunianka. 5899. Sur une nouvelle espèce d'*Edestus*, trouvée dans le calcaire houiller aux environs de Kolomna, gouv. de Moscou. (Polish.)

Traquair. 6193. Fossil fish-remains from the Old Red Sandstone of Shetland.

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Jaekel. 5730. Neue Funde von Wirbeltieren aus Deutschlands Urzeit.

de **British Isles.**

Traquair. 6191. A new palaeoniscid fish from the base of the Pendleside series near Holywell (Flint).

——— 6192. A monograph of the fishes of the old red sandstone of Britain. Part II. No. 3. The *Asterolepidae*.

Wellburn. 6238. Fish-fauna of the lower carboniferous rock of Yorkshire.

Woodward. 6276. *Myriolepis hibernica*. A palaeoniscid fish from the Irish coal-measures.

g **NORTH AMERICA.**

gy **North Eastern United States.**

Branson. 5367. *Dinichthys intermedius* Newberry from Huron shale.

Eastman. 5551. Devonian fishes of Iowa. [With special description of the auditory organ and other soft parts of *Rhadinichthys deani* Eastman sp. n. by G. H. Parker.]

——— 5552. Notice of a new coelacanth fish from the Iowa Kinderhook.

55.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Broili. 5373. Systematische und biologische Bemerkungen zu der permischen Gattung *Lysorophus*.

Broom. 5381. South African Dinosaur. (*Hortalotarsus*.)

——— 5385. The inter-relationship of the known Therocephalian genera. (Therocephalia.)

Case. 5423. The skull of *Lysorophus tricarinatus* Cope [showing amphibian nature].

Huene. 5717. Neue und verkannte Pelycosaurier-Reste aus Europa.

——— 5718. *Callibrachion*.

Moodie. 5904. *Dissorophus*. A correction. [*D. articulatus* synonym of *D. multicinctus*.]

Schwarz. 6090. Wirbelsäule und Rippen holospondyler Stegocephalen (*Lepospondyli* Zitt.).

Williston. 6253. *Lysorophus*, a Permian urodele.

——— 6254. The Cotylosauria.

——— 6255. "The oldest known reptile."—*Isodectes punctulatus* Cope.

——— A new group of Permian amphibians [for *Lysorophus tricarinatus*].

d **EUROPE.**

de **German Empire.**

Pabst. 5948. Tierfährten in dem Rotliegenden „Deutschlands“. IV.

f **AFRICA.**

fg **South Africa.**

Broom. 5382. Permian and triassic faunas of South Africa.

——— 5380. A new Labyrinthodont, *Rhinosuchus whaiti*, from the Permian beds of South Africa. [Labyrinthodontia.]

g **NORTH AMERICA.**

gg **North Eastern United States.**

Case. 5422. Value of the evidence furnished by vertebrate fossils of age of certain so-called Permian beds in America.

——— 5424. Vertebrate fossils from the vicinity of Pittsburgh, Pennsylvania. [Bones and fragments of Amphibia and Reptilia from the Pennsylvanian formation. (Carboniferous.)]

gi **Western United States.**

Brown. 5375. Ein montiertes Skelett von *Labidosaurus hamatus* Cope, einem Cotylosaurier aus dem Perm von Texas.

Case. 5422. Value of the evidence furnished by vertebrate fossils of age of certain so-called Permian beds in America.

Matthew. 5871. A four-horned pelycosaurian from the Permian of Texas.

60 MESOZOIC (GENERAL).

60.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Woodward. 6279. Visit to the British Museum (Natural History).

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Principi. 6005. Cenni geologici sul Monte Malbe, presso Perugia.

g **NORTH AMERICA.**

ga **Alaska.**

Brooks and Kindle. 5378. Paleozoic and associated rocks of the Upper Yukon, Alaska.

gi **Western United States.**

Darton. 5505. Paleozoic and Mesozoic of central Wyoming.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

hi **Patagonia.**

Haupt. 5667. Beiträge zur Fauna des oberen Malin und der unteren Kreide in der argentinischen Cordillere.

60.0431 PROTOZOA.

e **ASIA.**

ed **French Indo-China.**

Douvillé. 5533. Les calcaires à Fusulines de l'Indo-Chine.

60.0831 COELENTERATA.

Vadász. 6207. Fossile Korallenriffe. (Ungarisch.)

60.2231 MOLLUSCA.

Knapp. 5767. Entwicklung von *Oxynticeras oxynotum* Qu.

Till. 6183. Die fossilen Cephalopodengebisse.

e **ASIA.**

eg **Malay Archipelago.**

Newton. 5922. Fossils from Singapore discovered by John B. Scrivenor, Geologist to the Federated Malay States.

h SOUTH AMERICA.**hi Patagonia.**

Haupt. 5667. Beiträge zur Fauna des oberen Malm und der unteren Kreide in der argentinischen Cordillere.

60.5231 VERTEBRATA.**f AFRICA.****fg South Africa.**

Broom. 5393. An attempt to determine the horizons of the fossil vertebrates of the Karroo.

60.5431 PISCES.

Priem. 6003. Étude sur le genre *Lepidotus*.

60.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Branca. 5365. Embryonenfrage bei *Ichthyosaurus*.

Vallant. 6208. La disposition du revêtement écailleux chez le *Mesosaurus tenuidens* Paul Gervais.

f AFRICA.**ff East Africa.**

Fraas. 5586. Dinosaurierfunde in Ostafrika.

65 TRIASSIC.**65.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

Frech. 5590. Die Trias. (Schluss.) Lfg 4. Nachträge zu der Mediterranen Trias. Amerikanische und circumpacifische Trias. Rückblick auf die Trias.—Druckfehlerverzeichnis.—Register.

— und **Bents.** 5592. Neue Triasfunde auf Hydra und in der Argolis.

Hoffmann. 5697. Der Muschelkalk der (Westpfalz) Pfalz.

Mercati. 5881. L'infralias del Monte Malbe presso Perugia.

d EUROPE.**de German Empire.**

Langenhan. 5799. Neue Funde aus der oberen Trias.

Naumann. 5918. Fossilfunde im Mittleren Muschelkalk bei Grossheringen.

Zeller. 6302. Zur Kenntnis der Lettenkohle und des Keupers in Schwaben.

de British Isles.

Huene. 5716. Eine Zusammenstellung über die englische Trias und das Alter ihrer Fossilien.

Lomas et alii. 5839. Report on the investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles.

dh Italy.

Galdieri. 5605. Osservazioni geologiche sui Monti Picentini nel Salernitano.

dk Austria-Hungary.

Wittenburg. 6263. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok.

dl Balkan Peninsula.

Benz. 6029. Types nouveaux de la faune du trias d'Epidaure.

e ASIA.**ea Asiatic Russia.**

Diener. 5519. Das Alter der Olenekschichten Sibiriens.

eab East Siberia.

Wittenburg. 6263. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok.

eg Malay Archipelago.

Wanner. 6228. Liste der Triasversteinerungen von Timor, Roté und Savu.

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Cross. 5495. The Triassic portion of the Shinarump group, Powell.

65.0431 *PROTOZOA.**d* **EUROPE.***de* **British Isles.****Cole.** 5478. The alleged triassic foraminifera of Chellaston, near Derby.**65.0831** *COELENTERATA.**d* **EUROPE.***dl* **Balkan Peninsula.****Renz** und **Frech.** 6031. Der Nachweis von Obertrias im Parnassgebiet. Geologische Beobachtungen am Parnass. Von Carl Renz.**65.1031** *ECHINODERMATA.**d* **EUROPE.***dl* **Balkan Peninsula.****Kittl.** 5766. Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha.**65.2031** *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.**d* **EUROPE.***dl* **Italy.****Campana (Del).** 5409. Fossili della Dolomia principale della Valle del Brenta.*dl* **Balkan Peninsula.****Kittl.** 5766 Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha.**65.2231** *MOLLUSCA.***Frech** und **Renz.** 5592. Neue Triasfunde auf Hydra und in der Argolis.**Häberle.** 5652. Paläontologische Untersuchung triadischer Gastropoden aus dem Gebiet von Predazzo.*d* **EUROPE.***de* **German Empire.****Fischer.** 5579. Vorkommen von Jugendformen des *Ceratites compressus* (Sandb.) E. Phil. bei Würzburg.**Kolesch.** 5777. Die Verbreitung der *Gervillia munchisoni* Gein. in Ostthüringen.**Zeller.** 6302. Zur Kenntnis der Lettenkohle und des Keupers in Schwaben.*dl* **Italy.****Campana (Del).** 5409. Fossili della Dolomia principale della Valle del Brenta.**Mariani.** 5861. Contributo allo studio delle bivalvi del calcare di Esino nella Lombardia.*dii* **Alps.****Wittenburg.** 6264. Zur Kenntnis der Werfener Schichten Südtirols.*dk* **Austria-Hungary.****Wittenburg.** 6263. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok.

——— 6265. Einige neue Fossilien aus den Werfener Schichten Südtirols.

dl **Balkan Peninsula.****Frech.** 5587. Die Hallstätter Kalke bei Epidaurus (Argolis) und ihre Cephalopoden.**Kittl.** 5766. Triasbildungen der nordöstlichen Dobrudscha.*e* **ASIA.***eab* **East Siberia.****Wittenburg.** 6263. Neue Beiträge zur Geologie und Paläontologie der Werfener Schichten Südtirols, mit Berücksichtigung der Schichten von Wladiwostok.*ef* **British India.****Wittenburg.** 6266. Einige Lamellibranchiata der Salt-Range, mit Berücksichtigung der Lamellibranchiata des Süd-Ussuri-Gebiets.*ey* **Malay Archipelago.****Renz.** 6030. Die Trias von Rotti und Timor im ostindischen Archipel.**65.2631** *CRUSTACEA.**g* **North America.***gi* **Western United States.****Gross.** 5495. The Triassic portion of the Shinarump group, Powell.

65.5231 VERTEBRATA.

d EUROPE.

de German Empire.

Amthor. 5290. Das Bonebed im Rhät des Apfelstädgrundes südöstlich von Gotha.

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom. 5393. An attempt to determine the horizons of the fossil vertebrates of the Karroo.

65.5431 PISCES.

d EUROPE.

de German Empire.

Hennig. 5678. *Saurichthys* - Funde von Rüdersdorf.

dh Italy.

Gortani. 5632. *Pholidophorus jaccii* n. f. nel Raibliano di Cazzaso in Carnia.

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom. 5388. The fossil fishes of the upper Karroo beds of South Africa.

65.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Broom. 5389. New South African fossil amphibians and reptiles. (*Stegcephalia*.)

——— 5391. The shoulder girdle of *Cynognathus*. (*Cynodontia*.)

Huene. 5712. Die Dinosaurier der europäischen Triasformation mit Berücksichtigung der aussereuropäischen Vorkommnisse. Lfg 1-3.

——— 5717. Neue und verkaunte Pelycosaurier-Reste aus Europa.

——— and **Lull.** 5720. The Triassic reptile, *Hallopus victor* Marsh.

Merriam. 5884. Notes on the osteology of the thalattosaurian genus *Nectosaurus*.

d EUROPE.

dk Austria-Hungary.

Abel. 5267. Ein neuer Reptilientypus aus der Triasformation Ungarns.

f AFRICA.

fg South Africa.

Broili. 5376. Ein Dicyodontierrest aus der Karooformation.

Broom. 5380. South African Diapsosaurian reptile *Horesia*.

——— 5382. Permian and triassic faunas of South Africa.

——— 5383. The pareiasaurian genus *Propappus*. (*Pareiasauria*.)

——— 5384. Some new Therocephalian Reptiles (*Anomodontia*, *Therocephalia*). Cape Town, Ann. S. Afric. Mus., 4, 1908, (361-367).

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cross. 5495. The Triassic portion of the Shinarump group, Powell.

Merriam. 5883. Triassic Ichthyosauria, with special reference to the American forms.

70 JURASSIC.

70.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Aradi. 5297. Der Jura des Ofener Gebirges und allgemeine Betrachtung über die tektonischen Verhältnisse desselben.

Dal Piaz. 5501. Alter der Kornienkalkformation von Monte Zovo bei Mori (Trient).

Girardot. 5620. Paléontostatique jurassique de la Franche-Comté méridionale.

Hoehne. 5664. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. A. Beleuchtung der Frage auf Grund der tierischen Reste, B. auf Grund d. pflanzlichen Reste.

Quenstedt. Der Jura. Neudruck. Tübingen, 1858 [1907].

d EUROPE.

dbc Central Russia.

Michalski. 5897. Beschreibung einiger Versteinerungen aus den Umgebungen von Sulejow und Bjala (russ.).

de **German Empire.**

Hermann. 5682. Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura. Ein neuer Beitrag zur Kenntniss ihres Verlaufes und ihres Alters.

Koehn. 5771. Bemerkung zu dem Aufsätze von Herrn Rudolf Hermann in Berlin über „Die östliche Randverwerfung des fränkischen Jura“.

Pompeckj. 5991. Die faunistische und zoogeographische Bedeutung der Jurageschiebe im Diluvium Ost- und Westpreussens.

df **France.**

Lias. 6035. Note sur le Toarcien de la région lyonnaise et de Saint-Romain au Mont d'Or en particulier.

c **ASIA.***cj* **Malay Archipelago.**

Boehm. 5348. Zur Geologie des indo-australischen Archipels.

— 5349. (Geologische Mitteilungen aus dem indo-australischen Archipel. c) Jura von Rotti, Timor, Babar und Buru.

f **AFRICA.***ff* **East Africa.**

Fraas. 5584. Der ostafrikanische Jura.

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Diller. 5521. Strata containing the Jurassic flora of Oregon.

70 0431 PROTOZOA.*d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

Gaub. 5606. Ueber oolithbildende Ophthalmidien im Dogger der Schwäbischen Alb.

Isaler. 5725. Zur Stratigraphie und Mikrofauna des Lias in Schwaben.

70.0631 PORIFERA.*d* **EUROPE.***dk* **Austria Hungary.**

Oppenheimer. 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

70.0831 COELENTERATA.*d* **EUROPE.***de* **German Empire.**

Ammon. 5289. Eine coronate Qualle (*Ephyropsites jurasicus* [n. g. n. sp.]) aus dem Kalkschiefer.

dk **Italy.**

Airaghi. Coralli dei calcari grigi del Veneto. Milano, 1907.

70.1031 ECHINODERMATA.

Lambert et Lemoine. Contribution à la géologie des colonies françaises. II. Sur deux oursins nouveaux du Jurassique de Madagascar.

Tornquist. 6185. Die Diadematoïden des württembergischen Lias.

d **EUROPE.***df* **France.**

Lambert. 5788. [Sur un échinide nouveau, *Diplocidaris jacquemeti*.]

dk **Austria Hungary.**

Oppenheimer. 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

70.1831 VERMES.

Krause. 5783. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung.

70.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Buckman. 5399. Brachiopod homoeomorphy; *Pygope*, *Antinomia*, *Pygites*.

Krause. 5780. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung.

Lewinski. 5821a. Les dépôts jurassiques près la station Chęciny et leur faune.

d **EUROPE.***de* **British Isles.**

Buckman. 5400. A Cotteswold Brachiopod. A forgotten name and a neglected author. [*Rhynchonella acutiplicata*, Brown.]

df France.

Bourgeat. 5362. Sur trois niveaux à Bryozoaires de la région de la Serre (Jura).

dh Italy.

Boden. 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale von Negrar.

dk Austria Hungary.

Oppenheimer. 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

f AFRICA.**fh Madagascar.**

Thévenin. 6180. Paléontologie de Madagascar. N. Fossiles liasiques.

70.2231 MOLLUSCA.

Greenwall. 5648. The occurrence of the genus *Dimyodon*, Mun.-Chalm., in the mesozoic rocks of Great Britain.

Kessler. 5752. Ueber einen mit Wohnkammer erhaltenen *Macrocephalites* [*macrocephalus*].

Kilian. 5759. Quelques gisements d'Ammonites dans le Jurassique supérieur et le Crétacé des chaînes subalpines.

Krause. 5780. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilberger Tiefbohrung.

Lewiński. 5821a. (Les dépôts jurassiques près la station Chęciny et leur faune.) (Polish.)

Richardson. 6038. Liassic dentaliidae.

l EUROPE**da Scandinavia.**

Malling et Grünwall. 5858. A fauna in the Lias of Bornholm. (Danish.)

dba Northern Russia.

Sokolov. 6136. Aucellen vom Timan und Spitzbergen. (Russ.)

dbb Southern Russia.

Borisjak. 5355. Die Fauna des Donez-Jura. I. Cephalopoda. (Russ.)

de German Empire.

Epstein. 5565. *Psiloceras baltzeri* n. sp. aus den Angulaten-Kalken von Vaihingen a. F. bei Stuttgart.

Kessler. 5753. *Lytoceras taeniatum* Pomp. und *Lytoceras wrighti* Buckm.

Reuter. 6033. Die Ausbildung des oberen Braunen Jura im nördlichen Teile der fränkischen Alb.

de British Isles.

Buckman. 5401. Some Lias Ammonites. *Schlotheimia* and species of other genera.

df France.

Cossmann. 5486. 3^e Note sur le Bathonien de Saint-Gaultier (Indre).

——— 5488. Description de quelques Pélécy-podes jurassiques de France.

dh Italy.

Boden. 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale von Negrar.

Campana (Del). 5408. Fossili del Lias inferiore del Canal-di-Brenta.

Fucini. 5602. Ancora sull età del marmo giallo di Siena.

dk Austria Hungary.

Oppenheimer. 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

Vadász. 6205. Die Fauna des unteren Lias von Alsórákos im Komitate Nagyküküllő. (Ungarisch.)

——— 6206. Über eine oberliassische *Lytoceras*-Art mit aufgelöster Wohnkammer. (Ungarisch u. deutsch.)

dl Balkan Peninsula.

Benz. 6028. Sur les Ammonites toarciennes de l'Épire intérieure.

f AFRICA.**fh Madagascar.**

Thévenin. 6180. Paléontologie de Madagascar. N. Fossiles liasiques.

i AUSTRALASIA.

ia New Guinea.

Rouffaer, Posthumus Meyjes und Rochemont. Die Südwest Neu-Guinea-Expedition 1904-1905 der Königl. Niederl. Geogr. Gesellschaft [mit Beilage von G. Boehm.] Beschreibung eines Ammoniten von Südwest Neu-Guinea. (Holländisch.) Leiden, 1908.

k ARCTIC.

kd Islands North of Europe and Asia.

Sokolov. 6136. Accellen vom Timan und Spitzbergen. (Russ.)

70.2431 ARTHROPODA.

d EUROPE.

df France.

Meunier. 5887. Un Odonatoptère du Rhétien (Lias inférieur) de Fort-Mouchard près des Arçures (Jura).

70.2631 CRUSTACEA.

Chapman. 5438. An Ostracodal limestone from Durlston Bay (Dorset).

Krause. 5780. Ueber Diluvium, Tertiär, Kreide und Jura in der Heilsberger Tiefbohrung.

d EUROPE.

de German Empire.

Isaler. 5725. Zur Stratigraphie und Mikrofauna des Lias in Schwaben.

dk Austria Hungary.

Vadász. 6205. Die Fauna des unteren Lias von Alsórákos im Komitate Nagyvárad. (Ungarisch.)

70.5231 VERTEBRATA.

f AFRICA.

fg South Africa.

Broom. 5393. An attempt to determine the horizons of the fossil vertebrates of the Karroo.

70.5431 PISCES.

d EUROPE.

da Sweden.

Malling et Grönwall. 5858. A fauna in the Lias of Bornholm. (Danish.)

de British Isles.

Woodward. 6280. A new specimen of the Chimaeroid fish *Myriacanthus paradoxus*, from the Lower Lias near Lyme Regis (Dorset).

df France.

Sauvage. 6061. Nouveau catalogue des Poissons des formations secondaires du Boulonnais.

dk Austria Hungary.

Oppenheimer. 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

i AUSTRALASIA.

if Victoria.

Woodward. 6274. A tooth of *Ceratodus* and a Dinosaurian claw from the Lower Jurassic of Victoria (Australia).

70.5631 REPTILIA ET
BATRACHIA.

Broom. 5387. The species of *Mesosaurus* (? Pterosauria).

Hay. 5668. Descriptions of five species of North American fossil turtles, four of which are new.

———— 5669. Genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratops* *nasicornis* Marsh.

———— 5671. Dr. W. J. Holland on the skull of *Diplodocus*.

Holland. 5702. *Baptanodon* not a "toothless" ichthyosaur.

———— 5703. Dr. O. P. Hay on the skull of *Diplodocus*.

Osborn. 5939. The skeleton of *Brontosaurus* and skull of *Morosaurus*.

Woodward. 6274. A tooth of *Ceratodus* and a dinosaurian claw from the Lower Jurassic of Victoria (Australia).

———— 6277. Two specimens of *Ichthyosaurus* showing contained embryos.

———— 6286. A large-headed Dinosaur. [*Tricratops prorsus*.]

d **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Wanderer. 6226. *Ramphorhynchus gemmingi* H. v. Meyer. Ein Exemplar mit teilweise erhaltener Flughaut a. d. Kgl. Mineralog.-Geol. Museum zu Dresden.

df **France.**

Sauvage. 6062. Le genre *Pélorosaure*.

dk **Austria Hungary.**

Oppenheimer. 5936. Der Malm der Schwedenschanze bei Brünn.

75 CRETACEOUS.**75.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

Hoehe. 5694. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. A. Beleuchtung der Frage auf Grund der tierischen Reste, B. auf Grund d. pflanzlichen Reste.

d **EUROPE.***dbd* **Caucasus.**

Stolley. 6168. Zur Kenntnis der kaukasischen Unterkreide.

dc **German Empire.**

Stolley. 6166. Ueber alte und neue Aufschlüsse und Profile in der unteren Kreide Braunschweigs und Hannovers.

——— 6167. Die Gliederung der norddeutschen unteren Kreide.

——— 6169. Die untere Kreide Norddeutschlands. Erwiderung.

df **France.**

Leriche. 5818. Contribution à l'étude de la faune de la craie d'Epernay a *Magas pumilus*.

f **AFRICA.***fh* **Madagascar.**

Lemoine. 5807. Fossiles crétacés de la côte de Madagascar.

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Grandall. 5494. Cretaceous stratigraphy of the Santa Clara valley region in California.

Henderson, J. 5674. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna.

Sternberg. 6161. My expedition to the Kausas chalk for 1907.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hl* **Falkland Islands.**

Steinmann. 6156. Das Alter der Schieferformation im Feuerlande.

75.0431 PROTOZOA.*d* **EUROPE.***dh* **Italy.**

Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444. Prima nota sulle orbitoidi del sistema cretaceo della Sicilia.

Osimo. 5946. Il genere *Siderolithes* Lamk.

Stefano (Di). 6151. I calcari cretacei con orbitoidi dei dintorni di Termini-Imerese e di Bagheria. (Palermo.)

f **AFRICA.***fh* **Madagascar.**

Boule et Thévenin. 5359. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar.

75.0631 PORIFERA.*d* **EUROPE.***df* **France.**

Poëta. 5988. Sur quelques éponges du sénonien de Nice.

dii **Alps.**

Felix. 5575. Studien über die Schichten der oberen Kreideformation in den Alpen und den Mediterraneangebieten. Tl II: Die Kreideschichten bei Gosau.

75.0831 COELENTERATA.*d* **EUROPE.***dbb* **Southern Russia.**

Karakas. 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russie.)

c ASIA.**ei Asiatic Turkey.**

Felix. 5576. Korallenfauna des syrischen Cenoman.

f AFRICA.**fb North East Africa.**

Kossmat. 5778. Geologie [und Palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

75.1031 ECHINODERMATA.

Morin. 5907. Ein Rätsel weniger. [*Asterosoma radiceforme*—Bau einer Sandkrabbe.]

Séguin. 6100. Note sur les anomalies dans l'Apex chez *Glypticus lamberti*.

d EUROPE.**dbb Southern Russia.**

Karakaj. 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

dbc Central Russia.

Ohimenkov. 5445. Der geologische Bau der Umgebung von Chwalynsk und die Kreide-Ablagerungen im Wolga-Gebiet des nördlichen Teils des Gouvern. Saratow. (Russ.)

de British Isles.

Sherborn. 6111. Remarks on the irregular Echinoids of the white chalk of England, as exhibited in the British Museum (Natural History).

df France.

Gosselet. 5633. Légende de la feuille de Montreuil avec notes d'excursions sur cette feuille et celle d'Arras.

Lambert. 5787. Note sur quelques Échinides de la Haute-Garonne.

——— 5790. Les Echinides du calcaire pisolithique du bassin de Paris. (Reims, 1907), 2^e Partie, 1908, (281-292, av. fig.).

e ASIA.**eac Central Asiatic Russia.**

Fass. 5567. On the fauna of the Echinoids from the Cretaceous deposits in Russian Turkestan. I. Description of some forms found in the province of Fergana. (Russ.)

(x-4794)

ei Asiatic Turkey.

Gregory. 5645. Fossil Echinoids from Sinai and Egypt.

f AFRICA.

Lambert. 5786. Sur un *Plesiolampas* de l'Afrique centrale.

fb North East Africa.

Gregory. 5645. Fossil Echinoidea from Sinai and Egypt.

Kossmat. 5778. Geologie [und palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

fh Madagascar.

Boule et Thévenin. 5359. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar.

75.1831 VERMES.

Karakaj. 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

Weigner. 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Henderson. 5673. New species of Cretaceous invertebrates from northern Colorado.

75.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Boule et Thévenin. 5359. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar.

Buckman. 5399. Brachiopod homoeomorphy; *Pygope*, *Antinomia*, *Pygites*.

Lang. 5796. The Reptant Eleid Polyzoa.

——— 5797. Key to the published figures of the cretaceous forms of the polyzoan genus *Entalophora*.

Müller. Organisation der Craniiden. Diss. Berlin, 1908.

Weigner. 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

d EUROPE.**dbb Southern Russia.**

Karakas. 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

dbc Central Russia.

Chimenkov. 5445. Der geologische Bau der Umgebung von Chwalynsk und die Kreide-Ablagerungen im Wolga-Gebiet des nördlichen Teils des Gouvern. Saratow. (Russ.)

de British Isles.

Brydone. 5398. The stratigraphy and fauna of the Trimmingham chalk.

df France.

Filhol. 5578. Bryozoaires crétacés de Vendôme.

f AFRICA.**fb North East Africa.**

Kosamat. 5778. Geologie [und Palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

75.2231 MOLLUSCA.

Boule et Thévenin. 5359. Sur de nouveaux fossiles de la côte orientale de Madagascar.

Jacob. 5726. Etude sur quelques Ammonites du Crétacé moyen.

Jukes-Browne. The zone of *Ostrea lunata*.

Newton. 5923. Swainson's genus *Volutilithes*.

Péron. 5975. Suppression d'un certain nombre d'espèces dans la nomenclature des *Ostrea* crétacés.

Toucas. 6186. Etudes sur la classification et l'évolution des *Radiolitiidae*, 1^{re} Partie.

Weigner. 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

Wepfer. 6239. Die nördliche Flyschzone im Bregenzer Wald.

d EUROPE.**db Russia in Europe.**

Nowak. 5930. Cephalopoden der oberen Kreide in Polen. 1 Teil. Genus *Baculites* Lamarck. (Polish.)

dba Northern Russia.

Sokolov. Aucellen vom Timan und Spitzbergen. (Russ.)

dbb Southern Russia.

Karakas. 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

dbc Central Russia.

Chimenkov. 5445. Der geologische Bau der Umgebung von Chwalynsk und die Kreide-Ablagerungen im Wolga-Gebiet des nördlichen Teils des Gouvern. Saratow. (Russ.)

dbd Caucasus.

Sincov. 6131. Einige Ammonitiden aus dem unteren Gault Mangyschlags und des Kaukasus.

dc German Empire.

Hasebrink. 5665. Die Kreidebildungen im Teutoburger Wald bei Lengerich in Westfalen.

Koenen. 5774. Bemerkungen zur Gliederung der unteren Kreide.

Stolley. 6167. Die Gliederung der norddeutschen unteren Kreide.

de British Isles.

Woods. 6273. A monograph of the Cretaceous Lamellibranchia of England. Vol. II. Pt. 3.

df France.

Cossmann. 5487. Le Barrémien supérieur à facies urgonien de Bronzetles-Alais (Gard); description des Gastropodes et Pélécy-podes.

Jacquemet. 5728. Essai de diagnose à l'aide des caractères extérieurs des principales hippurites des terrains crétacés de Provence.

Kilian. 5760. Sur la présence de *Spiticeras* dans la zone à *Hoplites boissieri* (Valanginien inf.) du sud-est de la France.

Sayn. 6064A. Les Ammonites pyriteuses des marnes valanginiennes du sud-est de la France (suite).

dk Austria Hungary.

Schmidt. 6074. Die Kreidebildungen der Kainach.

Wiśniewski. 6262. Ueber die ober-senone Flyschfauna von Leszczyn.

e ASIA.*eac* Central Asiatic Russia.

Sincoov. 6131. Einige Ammonitiden aus dem unteren Gault Mangyschlaks und des Kaukasus.

f AFRICA.*fa* Mediterranean States.

Blayac. 5346. L'existence de formations récifales à la base du Barrémien inférieur au Djebel Taya et Djeb. Debar près Guelma (Algérie.)

fb North East Africa.

Kossmat. 5778. Geologie [und Palaeozoologie] der Inseln Sokotra, Semha und Abd el Kuri.

fg South Africa.

Kitchin. 5765. The invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series, South Africa.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Arnold. 5309. Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California.

Henderson. 5673. New species of Cretaceous invertebrates from northern Colorado.

——— 5674. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna.

Shimer and Blodgett. 6115. The stratigraphy of the Mount Taylor region, New Mexico.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.*hi* Patagonia.

Favre. 5574. Die Ammoniten der unteren Kreide Patagoniens.

h ARCTIC.*hd* Islands North of Europe and Asia.

Sokolov. 6136. Aucellen vom Timan und Spitzbergen. (Russ.) (K-4794)

o ANTARCTIC.*od* Islands to Southward and South East of New Zealand and Area South of Pacific.

Kilian. 5758. Sur une faune d'ammonites néocrétacées recueillie par l'expédition antarctique suédoise.

75.2431 ARTHROPODA, INCL. INSECTA.*g* NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Mitchell. 5090. An apparently new protoblattid family from the Lower Cretaceous.

75.2631 CRUSTACEA.

Legendre. 5805. Traces fossiles d'autotomie.

Woodward. 6285. Cirripedes from the Trimmingham chalk and, other localities in Norfolk.

d EUROPE.*de* German Empire.

Wanderer. 6225. Ein Vorkommen von *Enoploclytia leachi* Mant sp. im Cenoman von Sachsen.

f AFRICA.*fg* South Africa.

Kitchin. 5765. The invertebrate fauna and palaeontological relations of the Uitenhage series S. Africa.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

Rathbun. 6010. Fossil crabs from California.

75.5431 PISCES.

Karakas. 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

d EUROPE.*df* France.

Sauvage. 6061. Nouveau catalogue des Poissons des formations secondaires du Boulonnais.

g NORTH AMERICA.*gi* Western United States.

McClung. 5855. Ichthyological notes on the Kansas Cretaceous, I.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hh Brazil.**

Jordan and Branner. 5744. The Cretaceous fishes of Ceará, Brazil.

o ANTARCTIC.**ob Islands South of Atlantic.**

Woodward. 6282. Fossil fish remains from Snow Hill and Seymour Islands.

75.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Hatcher. 5666. The Ceratopsia.

Hay. 5669. Genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratopsaurus nasicornis* Marsh.

Holland. 5700. An undetermined element in the osteology of the *Mosasauroidea*.

Hootley. 5708. The skull and greater portion of the skeleton of *Goniopholis crassidens* from the Wealden Shales of Atherfield (Isle of Wight).

Lull. 5851. Phylogeny, taxonomy, distribution, habits, and environments of the Ceratopsia.

Nopcsa. 5925. Zur Kenntnis der fossilen Eidechsen.

Rogenhofer. 6041. Ein Endglied des Ichthyosaurierstammes aus der Kreideformation.

d EUROPE.**ddb Southern Russia.**

Karakaj. 5748. Le crétacé inférieur de la Crimée et sa faune. (Russe.)

dc German Empire.

Broll. 5377. Ichthyosaurierreste aus der Kreide.

f AFRICA.**ff East Africa.**

Fraas. 5585. Ostafrikanische Dinosaurier.

g NORTH AMERICA.

Williston. 6256. North American plesiosaurs. *Trinacromerum*.

gi Western United States.

Brown. 5394. The *Ankylosauridae*, a new family of armored dinosaurs from the Upper Cretaceous.

Hay. 5668. Description of five species of North American fossil turtles, four of which are new.

80 CAENOZOIC. (TERTIARY. (GENERAL.))**80.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.**

Picard. 5981. [Mittel-Oligocän und Miocän in Hinterpommern, Blatt Schönebeck.]

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Kidridge and Arnold. 5561. The Santa Clara valley, Puente hills and Los Angeles oil districts, southern California.

gl Mexico.

Dumble. 5549. Tertiary deposits of northeastern Mexico.

80.0431 PROTOZOA.**d EUROPE.****df France.**

Douvillé. 5537. Les couches à Lépidocyclines dans l'Aquitaine et la Vénétie.

dh Italy.

Douvillé. 5537. Les couches à Lépidocyclines dans l'Aquitaine et la Vénétie.

Prever. 5999. Su alcuni terreni a Nummuliti e ad Orbitoidi dell' alta valle dell' Aniene.

Silvestri. 6119. Sull' età geologica delle Lépidocyclines.

——— 6122. Probabile origine di alcune Orbitoidine.

——— 6125. Considerazioni paleontologiche e morfologiche sui generi *Operculina*, *Heterostegina*, *Cycloclypeus*.

f **AFRICA.**

fh **Madagascar.**

Donville. 5546. Sur les Foraminifères oligocènes et miocènes de Madagascar.

80.0831 COELENTERATA.

e **ASIA.**

eg **Malay Archipelago.**

Dollfus. 5525. Sur quelques polyptères fossiles des Indes Néerlandaises.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

Steinmann und Wilckens. 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

hi **Patagonia.**

Angelis d'Ossat (De). 5296. Altri zoantari del terziario della Patagonia, Buenos Ayres.

i **AUSTRALASIA.**

ik **New Zealand.**

Thomson. 6182. Fossils from Kakanui.

80.1031 ECHINODERMATA.

d **EUROPE.**

dh **Italy.**

Stefanini. 6148. Conoclipeidi e Cassidulidi conoclipeiformi.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Weaver. 6233. New echinoids from the Tertiary of California.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

Steinmann und Wilckens. 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

80.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

d **EUROPE.**

df **France.**

Canu. 5414. Les Bryozoaires fossiles des terrains tertiaires du sud-ouest de la France.

Canu. 5415. Bryozoaires des terrains tertiaires des environs de Paris.

i **AUSTRALASIA.**

ik **New Zealand.**

Thomson. 6182. Fossils from Kakanui.

80.2231 MOLLUSCA.

Bogačev. 5354. Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles. (Russe.)

Newton. 5923. Swainson's genus *Volutilithes*.

Tesch. 6179. The behaviour of fossil shells in water containing carbonic acid. (English and Dutch.)

d **EUROPE.**

df **France.**

Dollfus. 5522. Revision des faunes de Mollusques terrestres et fluviatiles du Tertiaire des bassins de la Seine et de la Loire.

e **ASIA.**

eg **Malay Archipelago.**

Martin. 5864. Systematische Uebersicht über die Gastropoden aus tertiären und jüngeren Ablagerungen von Java.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Arnold. 5308. Geology and oil resources of the Summerland district, Santa Barbara county, California.

gl **Mexico.**

Dumble. 5549. Tertiary deposits of northeastern Mexico.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA**

Steinmann und Wilckens. 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

i **AUSTRALASIA.**

ik **New Zealand.**

Thomson. 6182. Fossils from Kakanui.

80.2431 ARTHROPODA, INCLUDING INSECTA.

d EUROPE.

de German Empire.

Behwer. 6042. A fossil larrid wasp.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Brues. 5396. New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado.

Cockerell. 5464. Tertiary insects.

Behwer. 6042. A fossil larrid wasp.

———— 6043. On the Tenthredinoidea of the Florissant shales.

———— 6044. The Tertiary Tenthredinoidea of the expedition of 1908 to Florissant, Colo.

———— 6045. A fossil mellinid wasp.

Wickham. 6245. New fossil *Elateridae* from Florissant.

80.2631 CRUSTACEA.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

Steinmann und Wilckens. 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

80.5431 PISCES.

d EUROPE.

dh Italy.

Bassoli. 5322. I pesci terziari della regione emiliana.

f AFRICA.

fb North East Africa.

Andrews. Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayum, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the British Museum (Natural History). London, 1906.

h SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Leriche. 5814. Observations sur les Poissons du Patagonien récemment signalés par M. Fl. Ameghino.

o ANTARCTIC.

ob Islands South of S. Atlantic.

Woodward. 6282. Fossil fish remains from Snow Hill and Seymour Islands.

80.5631 REPTILIA ET BATRACHIA.

f AFRICA.

fb North East Africa.

Andrews. Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayum, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum (Natural History). London, 1906.

80.5831 AVES.

d EUROPE.

dh Italy.

Regalia. 6021. Avifaune fossili italiane.

f AFRICA.

fb North East Africa.

Andrews. Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayum, Egypt, based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum (Natural History). London, 1906.

80.6031 MAMMALIA.

Adloff. 5279. Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen.

Depéret. 5515. The evolution of the Tertiary mammals, and the importance of their migrations.

Schlosser. 6070. Beitrag zur Osteologie und systematischen Stellung der Gattung *Necrolemur*, sowie zur Stammesgeschichte der Primaten überhaupt.

Steinmann. 6154. Über die neuerdings in alt- und vortertiären Schichten gefundenen Menschenspuren.

Stromer. 6175. Die Urwale (Archaeoceti).

f AFRICA.

fb North East Africa.

Andrews. Catalogue of the tertiary vertebrata of the Fayum, Egypt,

Based on the collection of the Egyptian Government in the Geological Museum, Cairo, and on the collection in the British Museum (Natural History) London, 1906.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Douglass. 5527. Rhinoceroses from the Oligocene and Miocene deposits of North Dakota and Montana.

Matthew. 5872. Osteology of *Blastomeryx* and phylogeny of the American Cervidae.

**85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).**

**85.0231 PALAEOZOOLOGIA
GENERALIS.**

d **EUROPE.**

Maury. 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

da **Sweden.**

Holst and Grönvall. Paleocene at Klagehamn, Skania. (Swedish.)

dc **German Empire.**

Schütze. 6081. Alttertiäre Land- und Süswasserfossilien aus dem Ries.

df **France.**

Hamelin et Morin. 5657. Sur un nouveau gîte fossilifère stampien à Dorvault près Nemours (Seine-et-Marne).

Jodot et Morin. 5741. Indice de la présence de la faune de Rouzon dans le calcaire de la Brie à Thorigny (Seine-et-Marne).

dh **Italy.**

Canestrilli. 5410. Revisione della fauna oligocenica di Laverda nel Vicentino.

Douvillé. 5545. Observations sur les faunes à Foraminifères du sommet du Nummulitique italien.

Fabiani. 5570. Sulla presenza della Fauna Luteziana del Gazzo di Zovenecco in un'altra località dei Colli Berici.

g **NORTH AMERICA.**

gh **South Eastern United States.**

Maury. 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

gi **Western United States**

Loomis. 5842. Wasatch deposits.

Maury. 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

85.0431 PROTOZOA.

Bousac. 5363. Valeur stratigraphique de *Nummulites laevigatus* Link.

Popescu-Voitești. 5993. Abnormale Erscheinungen bei Nummuliten.

Vetters. 6212. Beiträge zur geologischen Kenntnis des nördlichen Albaniens.

d **EUROPE.**

dc **German Empire.**

Spandel. 6137. Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen und deren Foraminiferenfauna, sowie einige weitere geologisch-paläontologische Mitteilungen über das Mainzer Becken.

Steuer. 6162. Untersuchung eines Rupelton-Vorkommens in Weinheim an der Bergstrasse.

dh **Italy.**

Brest. Calcarei nummulitici e Nummulites dell'Ascolano.

Checcchia-Rispoli. 5441. Sulla provenienza di alcune lepidocicline dei dintorni di Termini Imerese (Palermo).

——— 5442. Nota preventiva sulla serie nummulitica dei dintorni di Bagheria e di Termini Imerese in provincia di Palermo.

Ciofalo. Sulla posizione delle rocce a lepidocicline nel territorio di Termini-Imerese (Palermo). 1ª Nota.

Fabiani. 5571. Sulla costituzione geologica delle colline di Sarcedo nel Vicentino.

Silvestri. 6120. Fossili dordoniiani nei dintorni di Termini Imerese. (Palermo.)

——— 6121. La questione delle lepidocicline nell'Umbria.

e **ASIA.***eg* **Malay Archipelago.**

Douvillé. 5540. Sur des lépidocyclines d'un calcaire de l'île Grand-Kei. (Français.)

85.0831 COELENTERATA.*d* **EUROPE.***dk* **Austria Hungary.**

Oppenheim. 5934. Eine Eocänfauna von Ostbosnien und einige Eocänfossilien der Herzegowina.

85.1031 ECHINODERMATA.*d* **EUROPE.***df* **France.**

Baquis. 5315. Sur les gisements à Echinides des environs de Nissan (Hérault).

Lambert. 5791. Note sur quelques Echinides de la Haute-Garonne.

f **AFRICA.***fb* **Egypt.**

Fourtau. 5583. Sur quelques échinides éocènes d'Egypte nouveaux ou peu connus.

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Arnold. 5309. Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California.

85.1831 VERMES.*d* **EUROPE.***dl* **Holland.**

Lariche. 5815. Sur des corps vermiformes provenant de l'argile de Boom (Rupélien) et attribuables à des Annélides.

85.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Bentler. 5345. Zur Kenntnis der cyclostomen Bryozoen der älteren Tertiärschichten des südlichen Bayern.

f **AFRICA.***fd* **West Africa.**

Lemeins. 5807. Contribution à la géologie des colonies françaises. 1. Sur des fossiles éocènes rapportés du Sénégal par le capitaine Vallier.

85.2231 MOLLUSCA.

Oppenheim. 5935. Die Gattung *Campanile* Bayle und über eine Anzahl von Cerithien, zumal des älteren Tertiär.

d **EUROPE.***da* **Denmark.**

Grünwall et Harder. 5649. Paleocene at Rugaard in Jutland and its fauna. (Danish.)

df **France.**

Fesand. 5978. Mollusques fossiles de Monneville (Oise).

dg **Spain.**

Douvillé. 5538. Oligocène des environs de Tolède.

dk **Austria Hungary.**

Oppenheim. 5934. Eine Eocänfauna von Ostbosnien und einige Eocänfossilien der Herzegowina.

Vogl. 6217. Über eozäne Nautiliden. (Ungarisch u. deutsch.)

g **NORTH AMERICA.***gh* **South Eastern United States.**

Aldrich. 5283. A new Eocene fossil from Claiborne.

——— 5284. New Eocene fossils from Alabama and Mississippi.

Maury. 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

gi **Western United States.**

Arnold. 5309. Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California.

Maury. 5873. A comparison of the Oligocene of western Europe and the southern United States.

85.2431 ARTHROPODA.

Meunier. 5890. Monographie des *Empidae* de l'ambre de la Baltique et catalogue bibliographique complet sur les Diptères de cette résine.

d EUROPE.

do Baltic.

Peyerimhoff. 5977. Le Cupes de l'ambre de la Baltique.

85.2631 CRUSTACEA.

dh Italy.

Checchia-Rispoli. 5443. Sopra un crostaceo dell'Eocene medio dei dintorni di Bagheria in provincia di Palermo.

f AFRICA.

fb North East Africa.

Lörentz. 5835. Beiträge zur Kenntnis der eozänen Dekapodenfauna Aegyptens.

85.5231 VERTEBRATA.

Lucas. 5848. Is *Alabamornis* a bird?

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

Priem. 6002. Sur des Vertébrés de l'Éocène d'Égypte et de Tunisie.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass. 5530. Vertebrate fossils from the Fort Union beds.

85.5431 PISCES.

Leriche. 5817. Sur l'attribution de *Lacerta* (?) *eocena* Owen de l'Éocène inférieur de Suffolk à un poisson du genre *Amia*.

Priem. 6000. Les Poissons fossiles du Stampien du bassin parisien.

d EUROPE.

df France.

Leriche. 5813. La faune ichthyologique de l'Aquitainien marin des environs de Montpellier.

Priem. 6001. Les Otolithes des poissons éocènes du bassin parisien.

f AFRICA.

fa Algeria and Tunis.

Joleand. 5742. Sur les faunes de l'Éocène inférieur et moyen du sud algérien et tunisien.

85.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Leriche. 5817. Sur l'attribution de *Lacerta* (?) *eocena* Owen de l'Éocène inférieur de Suffolk à un poisson du genre *Amia*.

Nopcea. 5925. Zur Kenntnis der fossilen Eidechsen.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass. 5529. Oligocene lizards.

Hay. 5668. Descriptions of five species of North American fossil turtles, four of which are new.

Loomis. 5842. Wasatch deposits.

85.5831 AVES.

Lucas. 5848. Is *Alabamornis* a bird?

d EUROPE.

df France.

Gaillard. 5604. Les Oiseaux des Phosphorites du Quercy.

85.6031 MAMMALIA.

Lucas. 5848. Is *Alabamornis* a bird?

Osborn. 5943. The four inseparable factors of evolution. Theory of their distinct and combined action in the transformation of the titanothere, an extinct family of hoofed animals in the order Perissodactyla.

——— 5944. Coincident evolution through rectigradations and fluctuations.

True. 6195. The fossil cetacean *Dorudon serratus* Gibbs.

d EUROPE.

df France.

Depéret. 5514. Sur une nouvelle espèce de *Lophiodon* (*L. thomasi*) du Bartonien de Sergy (Aisne).

Launay. 5801. La fourrure d'un écureuil tertiaire.

Roman et Genneveau. 6648. Note sur un nouveau gisement de Mammifères Eocènes, aux environs de Montpellier.

Stehlin. 6152. Les types du "Lophiodon de Montpellier" de Cuvier (*Ilyanarctos insignis* P. Gow.).

Thomas. 6181. Note sur un gisement de *Lophiodon* à Sergy, au sud-est de Fère-en-Tardenois (Aisne).

f AFRICA.

Ardt. 5302. Die alttertiäre Säugetierwelt Afrikas.

fb North East Africa.

Oppenheim. 5933. Observations sur l'âge des couches à *Palaeomastodon* du Fayoum.

Osborn. 5941. New fossil mammals from the Fayum Oligocene, Egypt.

Pontier. 5992. Sur une espèce nouvelle de *Palaeomastodon* (*P. barroisi*).

Stromer. 6176. Die Archaeoceti des ägyptischen Eozäns.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Douglass. 5528. Fossil horses from North Dakota and Montana.

——— 5530. Vertebrate fossils from the Fort Union beds.

Granger. 5840. A revision of the American Eocene horses.

Loomis. 5842. Origin of the Wasatch deposits.

Osborn. 5942. New or little known Titanotheres from the Eocene and Oligocene.

90 UPPER CAENOZOIC, MIOCENE, PLIOCENE.

90.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

d EUROPE.

Ardt. 5305. Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa.

de German Empire.

Engelhardt und Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainthales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

df France.

Dollfus. 6524. Faune malacologique du Miocène supérieur (Rédonien, de Montaigu (Vendée)).

dh Italy.

Sacco. 6055. Le facies faunistiche del Miocene torinese.

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Dubois. 5547. Das geologische Alter der Kendengoder Trinil-Fauna.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Cookerell. 5468. Results of the Florissant expedition of 1908.

90.0431 PROTOZOA.

d EUROPE.

df France.

Douvillé. 5544. Position stratigraphique des gisements à Lépidocyclines dans le Miocène de Provence.

dh Italy.

Fornasini. 5582. Indice critico delle Biloculine fossili d'Italia.

Nelli. 5920. Il Miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

Silvestri. 6123. Forma italiana della *Lingulina impressa* Terquem.

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Yabe. 6290. Foraminifera from some neogene and pleistocene rocks of Japan.

90.0831 COELENTERATA.

Dollfus. 5523. Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage redonien.

l **EUROPE.***dh* **Italy.**

Nelli. 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

e **ASIA.***ci* **Asiatic Turkey.**

Gregory. 5644. A collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai.

f **AFRICA.***fb* **North East Africa.**

Gregory. 5644. A collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai.

90.1031 ECHINODERMATA.

Ootzean et Alexat. 5491. Sur une sentelline nouvelle de l'Asie centrale.

Dollfus. 5523. * Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage rédonien.

d **EUROPE.***df* **France.**

Couffon. 5493. A propos de deux Echinides des faluns de Touraine.

Lambert. 5789. Echinides des faluns de Touraine recueillis par Mme. la comtesse P. Lecoindre.

dh **Italy.**

Capeder. 5416. Sopra alcune forme teratologiche di Fibularidi del Miocene medio della Sardegna.

Checcia-Rispoli. 5440. Gli echinidi viventi e fossili della Sicilia. Parte seconda. Gli echinidi del piano Siciliano dei dintorni di Palermo.

Fabiani. 5569. Anomalie negli ambulacri di un *Echinolampas*.

Nelli. 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

Stefanini. 6149. Echini fossili del miocene medio dell'Emilia.

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Arnold. 5310. A new brittle star from the upper Miocene of the Santa Cruz mountains, California.

90.1831 VERMES.

Douvillé. 5536. Perforations d'Annélides.

d **EUROPE.***dh* **Italy.**

Nelli. 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

90.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Dollfus. 5523. Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage rédonien.

d **EUROPE.***dh* **Italy.**

Nelli. 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

dl **Balkan Peninsula.**

Cann. 5412. Les Bryozoaires fossiles du Miocène moyen de Marsa-Matrouh en Marmarique.

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Arnold. 5308. Geology and oil resources of the Summerland district, Santa Barbara county, California.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**

Steinmann und Wilckens. 6159. Kreide- und Tertiärfossilien aus den Magellansländern, gesammelt von der Schwedischen Expedition 1895-1897.

90.2231 MOLLUSCA.

Dollfus. 5523. Faune malacologique du Miocène supérieur de Beaulieu (Mayenne), étage rédonien.

Martin. 5865. Das Alter der Schichten von Sondé und Trinil auf Java. [Ihre fossilen Gastropoden.]

Troll. 6194. Die pontischen Ablagerungen von Leobersdorf und ihre Fauna.

Vetters. 6212. Beiträge zur geologischen Kenntnis des nördlichen Albaniens.

d **EUROPE.***db* **Russia in Europe.**

Andrusov. 5294. Die Gattung *Arriocardium* Fischer. (Russ.)

Friedberg. 5594. L'espèce *Turritella* dans le miocène de la Pologne. (Polish.)

dbb Southern Russia.

Andrusov. 5295. Spuren der Paläudinenschichten in Südrussland. (Russ.)

dc German Empire.

Krans. 5779. Bemerkungen zur 7. Auflage der geologischen Uebersichtskarte von Württemberg, Baden, Elsass u. s. w. nebst Erläuterungen von C. Regelmann.

df France.

Roman. 6047. Sur un nouveau gisement pliocène aux environs de Nîmes.

dh Italy.

Cerulli-Irelli. 5437. Fauna malacologica Mariana. Parte prima.

Martinelli. 5866. La galleria di Gattico ed i suoi fossili pliocenici. Contributo al catalogo della fauna del mare pliocenico prealpino.

Nelli. 5919. Formazione calcarea dello Scoglio-Troja (Litorale livornese.).

——— 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

Ugolini. 6200. Monografia dei Pettinidi neogenici della Sardegna. Parte seconda. Gen. *Amussium*, *Amussiopecten*.

dk Austria Hungary.

Friedberg. 5595. Le miocène inférieur de la Galicie occidentale et la faune qu'il contient, II. (Polish.)

Lörenthey. 5836. Über die pannonischen Schichten des Fehérpart bei Tihany. (Ungarisch u. deutsch.)

Niedźwiedzi. 5924. Eine neue miozäne Austernart: *Ostrea leopoltana*. (Polish.)

Schlösser. 6069. Die Land- und Süßwassergastropoden vom Eichkogel bei Mödling. Nebst einer Besprechung der Gastropoden aus dem Miocän von Rein in Steiermark.

Vitális. 6215. Die pliozäne Schichtenreihe des Fehérpart bei Tihany und deren Fauna. (Ungarisch u. deutsch.)

f AFRICA.

fa Mediterranean States.

Gentil et Boistel. 5612. Sur des gisements pliocènes de la côte occidentale du Maroc.

Lamotte et Dautzenberg. 5794. Les gîtes fossilifères des marnes plaisanciennes du Sahel d'Alger. Catalogue général des Mollusques qu'ils renferment.

Savornin. 6064. Terrains miocènes d'une partie de la bordure sud de l'Atlas tellien. Observation sur leur faune de *Pectinidae*.

g NORTH AMERICA.

ga Alaska.

Dall. 5500. Another large Miocene *Scala*.

gi Western United States.

Arnold. 5309. Descriptions of new Cretaceous and Tertiary fossils from the Santa Cruz mountains, California.

Cockerell. 5470. The Miocene species of *Lymnaea*.

l ATLANTIC.

lb Canaries.

Boettger. 5351. Liste der Mollusken aus einem Sande im Barranco von Tegina auf Tenerife (Canaren).

90.2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

Cockerell. 5468. A dragon-fly puzzle and its solution.

Engelhardt und Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

Meunier. 5894. Les *Asilidae* de l'ambre de la Baltique.

Olfers. 5931. Die „Ur-Insecten“. (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein.)

d EUROPE.

do Baltic.

Meunier. 5886. Les *Phoridae* et les *Leptidae* de l'ambre de la Baltique.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Brues. 5396. New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado.

———— 5397. Two fossil *Phoridae* from the Miocene shales of Florissant, Colorado.

Cockerell. 5467. A fossil orthopterous insect with the media and cubitus fusing. [*Palaeorehnia maculata* n. g., n. sp. from the Miocene shales of Florissant, Colorado.]

———— 5469. Fossil *Cercopidae* (Homoptera).

———— 5471. Fossil insects from Florissant, Colorado.

———— 5473. Another fossil nemestrinid fly.

———— 5474. Florissant; a Miocene Pompeii.

———— 5476. The fossil sawfly *Perga coloradensis*. [Type of a new genus, *Phenacoperga*.]

90.2631 CRUSTACEA.

d EUROPE.

df France.

Alessandri, de. 5276. Cirripèdes fossiles des faluns de Touraine.

Couffon. 5492. Sur quelques crustacés des faluns de Touraine et d'Anjou, suivi d'un essai de prodrome des crustacés podophthalmiques miocènes.

dh Austria Hungary.

Méhes. 5877. Die pliozänen Ostrakoden Ungarns. (Ungarisch u. deutsch.)

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Rathbun. 6010. Fossil crabs from California.

90.5431 PISCES.

d EUROPE.

dd Belgium.

Leriche. 5809. Sur un appareil fanonculaire de *Cetorhinus* trouvé à l'état fossile dans le Pliocène d'Anvers.

Reid, C. and Reid, E. M. 6022. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo in the Province of Limburg.

df France.

Leriche. 5810. Les Poissons des Faluns néogènes de la Bretagne, de l'Anjou et de la Touraine.

———— 5812. Revision de la faune ichthyologique des terrains néogènes du bassin du Rhône.

dh Italy.

Bassani. 5319. Su alcuni avanzi di pesci nell'arenaria glauconiosa della isole Tremiti.

Nelli. 5920. Il miocene del Monte Titano nella repubblica di San Marino.

90.5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

Nopcsa. 5925. Zur Kenntnis der fossilen Eidechsen.

Reid, C. and Reid, E. M. 6022. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse, near Venloo, in the province of Limburg.

g NORTH AMERICA.

gi Western United States.

Hay. 5668. Descriptions of five species of North American fossil turtles, four of which are new.

90.6031 MAMMALIA.

Abel. 5273. Neuere Studien über die Systematik und Stammesgeschichte der Halbaffen und den Fund eines angeblichen Vorfahren des Menschen in Südamerika, *Tetraprothomo argentinus* Ameghino.

———— 5274. Unsere gegenwärtige Kenntnis über den Bau und die Lebensweise von *Diprotodon australis* Owen.

Bach. 5312. Das Alter des „Belvedereeschotter“.

Depéret. 5512. L'évolution des mammifères tertiaires; importance des migrations; époque pliocène.

Hinton. 5692. *Gazella daviesii*, a new Antelope from the Norwich Crag of Bramerton.

Méhely. 5876. *Prospalax priscus* (Nhr.), die pliocäne Stammform der heutigen *Spalax*-Arten. (Ungarisch.)

Peterson. 5976. Type specimen of *Stenomylus gracilis* Peterson.

Reid, C. and Reid, E. M. 6022. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo in the Province of Limburg.

True. 6196. Remarks on the fossil cetacean *Rhabdosteus latiradix*, Cope.

d EUROPE.

dbb Southern Russia.

Pavlova. 5953. *Dinotherium giganteum* Kaup des environs de Tiraspol. (Russe et français.)

df France.

Mayet. 5875. Etude sommaire des mammifères fossiles des faluns de la Touraine proprement dite.

Stehlin. 6153. Notices paléomammalogiques sur quelques dépôts miocènes des bassins de la Loire et de l'Allier.

dh Italy.

Barbieri. 5316. Cenni sul Mastodonte di Petrojo (Prov. di Siena) e sugli Strati Levantini in cui si rinvenne.

Campana (Del). 5407. Sulla fauna della breccia ossifera del Serbaro (Romagnano).

Capellini. 5417. *Mastodonti* del Museo geologico di Bologna. I.

Mariani. 5860. Resti fossili di elefante trovati in alcune cave di sabbia vicino a Milano.

Matarazzi. 5868. *Elephas antiquus* Falc. rinvenuto presso Sant'Agata dei Goti. (Prov. di Benevento.)

Mercati. 5882. Sopra alcuni resti di vertebrati miocenici delle ligniti di Ribolla.

Napoli. 5911. Intorno alla formazione di Monteverde e di alcuni fossili rinvenuti.

Parona. A proposito dei resti di un elefante (*El. primigenius* Blumb.) scoperto in un deposito quaternario della collina di Torino. Milano, 1907.

Portis. 5995. Di due notevoli avanzi di carnivori fossili dai terreni tufacei di Roma.

——— 5996. A proposito di avanzi elefantini recentemente scoperti nella valle del Po.

Portis. 5997. Di alcuni avanzi fossili di grandi ruminanti principalmente della provincia di Roma.

Seguenza. 6099. Nuovi resti di mammiferi pontici di Gravittelli presso Messina.

Ugolini. Resti di vertebrati marini del Pliocene di Orciano. Milano, 1907.

dk Austria Hungary.

Zdaraky. 6297. Säugethierfauna der Eibiswalder Schichten.

g NORTH AMERICA.

gf United States as a whole.

True. 6197. Occurrence of remains of fossil cetaceans of the genus *Schizodelphis* in the United States, and on *Priscodelphinus* (?) *crassangulum* Case.

gi Western United States.

Barbour. 5317. A new fossil rhinoceros from Sioux county, Nebraska.

Cockerell. 5477. A new locality for Miocene mammals [at Troublesome, in Middle Park Colorado].

Cook. 5484. A new rhinoceros from the Lower Miocene of Nebraska.

Douglass. 5527. Rhinoceroses from the Oligocene and Miocene deposits of North Dakota and Montana.

——— 5528. Fossil horses from North Dakota and Montana.

Gidley. 5615. Collection of fossil mammals from Virgin valley, Nevada.

Gilbert. 5617. Ancestors of our whales. [Description of fossils found at Los Angeles, Cal.]

Loomis. 5843. *Rhinocerotidae* of the Lower Miocene.

——— 5844. A new horse from the Lower Miocene.

Matthew. 5872. Osteology of *Blasiotomeryx* and phylogeny of the American *Cervidae*.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hi Patagonia.

Sinclair. 6130. The Santa Cruz Typotheria.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.0231 PALAEOZOOLOGIA GENERALIS.

Stather. 6143. Investigation of the fossiliferous drift deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the East Riding of Yorkshire.

Wiegner. 6246. Neue Funde paläolithischer Artefakte. 2. Aus dem Diluvium am Grossen Fallstein.

Wüst. 6287. Neues über die paläolithischen Fundstätten der Gegend von Weimar.

Zechokke. 6305. Nachklänge der Eiszeit in der Tierwelt Mitteleuropas.

d. EUROPE.

Aridt. 5305. Afrikanische Elemente in der neogenen und quartären Fauna von Südwest-Europa.

Zechokke. 6306. Die Beziehungen der mitteleuropäischen Tierwelt zur Eiszeit.

da Norway.

Brögger. 5372. Un "kjökkenmødding" de l'âge primitif de la pierre en Norwège. (Norwégien.)

dba Northern Russia.

Lindberg. 5827. Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ilmola, Finland. (Schwedisch.)

dc German Empire.

Dammer. 5502. Einige neue Fundpunkte interglazialer Ablagerungen in der Lüneburger Heide.

Engelhardt und Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

Menzel. 5880. Die Quartärfaunen im nördlichen Vorlande des Harzes und die Nehringsche Steppenhypothese.

Naumann. 5917. Eine präglaziale Fauna und über die Aequivalente der Ablagerungen des jüngeren Eises im Saaletal bei Jena.

Schuchert. 6080. Die interglazialen Ablagerungen von Godenstedt bei Zeven.

Wollemann. 6270. Die Fossilien der Kalktuffe des Elms und Lappwaldes.

dh Italy: Sicily.

Luchetti. 1°. La terramara di Montecchio (Crema). 2°. Le azze di Camisano cremasco. (Dalla storia naturale alla preistoria ed alla storia.) Milano, 1907.

Scalia. 6065. Il postpliocene dell'Etna.

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States.

Clapp. 5447. Complexity of the Glacial period in northeastern New England.

Maury. 5874. An interglacial fauna found in Cayuga valley and its relation to the Pleistocene of Toronto.

Perkins. 5974. The geology of Chittenden county.

Sears. 6095. A southern flora and fauna of Post-Pleistocene age in Essex county, Massachusetts.

gi Western United States.

Furlong. 5803. The exploration of Samwel cave.

Shimek. 6113. Aftonian sands and gravel in western Iowa.

95.0431 PROTOZOA.

Bullen. 5402. Microzoa and mollusca from East Crete.

e ASIA.

ec Japanese Islands.

Yabe. 6290. Foraminifera from some neogene and pleistocene rocks of Japan.

95.0831 COELENTERATA.

ei Asiatic Turkey.

Gregory. 5644. A collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai.

f AFRICA.

fb North East Africa.

Gregory. 5644. A collection of fossil corals from Eastern Egypt, Abu Roash, and Sinai.

95.1031 ECHINODERMATA.

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Lambert. 5792. Un oursin de Timor. (Français.)

95.2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

Levander. 5821. Verbreitung der Süßwasser-Bryozoen in Finland.

d EUROPE.

dm Mediterranean and Islands.

Bullen. 5402. Some microzoa and mollusca from East Crete.

95.2231 MOLLUSCA.

Hagg. 5653. Über relikte, und fossile Binnenmollusken in Schweden als Beweise für wärmeres Klima während der Quartärzeit.

Jaquemot. 5727. Etude du Lehm et des conglomérats des pentes de l'île de Crémien.

d EUROPE.

Nordmann. 5928. The mollusc fauna in the *Cyprina* clay and the other Kem beds of Central Europe. (Danish.)

de German Empire.

Glessin. 5461. Die Tuffablagerung im Tale der schwarzen Laaber.

Hahne u. Wüst. 5654. Die paläolithischen Fundschichten und Funde der Gegend von Weimar.

Hennig. 5677. Ein neuer Fundort von *Paludina diluviana*.

Hilbert. 5687. Die Molluskenfauna des Diluviums der Provinzen Ost- und Westpreussen.

Wollemann. 6268. Fossile Knochen und Gastropodegehäuse aus dem diluvialen Kalktuff und Lehm von Osterode am Fallstein.

de British Isles.

Welch. 6237. *Buccinum* and *Patella*. Kjökken-mødding at Cranfield Co. Down.

df France.

Casiot. 5423. Le climat des Alpes Maritimes sur le littoral pendant le pliocène supérieur et le pléistocène, établi à l'aide des mollusques terrestres et fluviatiles.

——— 5429. Nouveau gisement pléistocène lacustre sur la rive droite du Var près de son embouchure.

——— et Maury. 5430. Mollusques terrestres postpliocènes trouvés dans une poche du terrain jurassique au Monte Carlo.

——— 5431. Nouveaux gisements pliocène et post-pliocène marins, et complément des faunes déjà publiées des gîtes marins de ces étages sur la côte des Alpes-Maritimes.

——— 5432. Un gisement postpliocène terrestre dans la vallée de la Tinée.

Germain. 5613. Sur quelques mollusques quaternaires de Saint-Pierre les Elbeuf.

dh Italy.

Bellini. 5330. Sul *Pecten medius* Lamk. citato da Philippi e Scacchi tra i fossili della regione Flegrea.

Regalia. 6020. Fauna della grotta di Pertosa (Salerno).

Salinas. 6058. Avanzi preistorici all'Acqua dei Corsari presso Palermo.

dk Austria Hungary.

Łomnicki. 5841. Die Mollusken im pleistocänen Thon des Mammuthschachtes in Starunia. (Polish.)

dm Mediterranean and Islands.

Bullen. 5402. Some microzoa and mollusca from East Crete.

e ASIA.

eg Malay Archipelago.

Martin. 5864. Systematische Uebersicht über die Gastropoden aus tertiären und jüngeren Ablagerungen von Java.

——— 5865. Das Alter der Schichten von Soudé und Trinil auf Java. [Ihre fossilen Gastropoden.]

Schepman. 6068. Mollusken aus posttertiären Schichten von Celebes.

f **AFRICA.***ff* **East Africa.**

Koert. 5775. *Pecten vasseli* Fuchs bei Tanga in Deutschostafrika und das Alter der dortigen „jungen Deck-schichten und jungen Küstenbildungen“.

g **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Maury. 5874. An interglacial fauna found in Cayuga valley and its relation to the Pleistocene of Toronto.

gi **Western United States.**

Dall. 5499. New species of mollusks from the Pacific coast of the United States, with notes on other mollusks from the same region.

Shimek. 6113. Aftonian sands and gravel in western Iowa.

l **ATLANTIC.***lb* **Canaries.**

Boettger. 5351. Liste der Mollusken aus einem Sande im Barranco von Tegina auf Tenerife (Canaren).

95.2431 ARTHROPODA INCL. INSECTA.

Lindberg. 5828. *Pterostichus vermiculosus* Mén. aus Dryas-Ablagerung auf dem Isthmus Kareliscus. (Schwedisch.)

Olfers. 5931. Die „Ur-Insecten“. (*Thysanura* und *Collembola* im Bernstein.)

g **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Grinnell. 5646. Quaternary myriopods and insects of California.

95.2631 CRUSTACEA.

Brehm. 5370. Die geographische Verbreitung der Copepoden und ihre Beziehung zur Eiszeit.

Bullen. 5402. Microzoa and mollusca from East Crete.

95.3431 MYRIOPODA.*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Grinnell. 5646. Quaternary myriopods and insects of California.

(x-4794)

95.5231 VERTEBRATA.*d* **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Mehlis. 5878. Diluviale Funde von Neustadt a. d. Haardt.

df **France.**

Jeannel. 5735. Sur la découverte, dans la grotte du Portel, de peintures paléolithiques représentant l'homme et des animaux.

dh **Italy.**

Colini. 5179. La scoperta archeologica del Dott. C. Rosa nella Valle della Vibrata e la civiltà primitiva degli Abruzzi e delle Marche.

Figorini, Cerio e Bellini. 5982. Materiali paleontologici dell'Isola di Capri.

Regalia. 6020. Fauna della grotta di Pertosa. (Salerno.)

dk **Austria Hungary.**

Freudenberg. 5593. Die Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

g **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Holland. 5701. Account of the Pleistocene fauna discovered in a cave opened at Frankstown, Pennsylvania, in April and May 1907.

gi **Western United States.**

Brown. 5395. The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas: With descriptions of two new genera and twenty new species of mammals.

95.5431 PISCES.

Jordan. 5743. A fossil stickleback fish from Nevada.

d **EUROPE.***da* **Sweden.**

Lönnberg. 5834. Some finds in Litorina-clay in Norrköping 1907. (Swedish.)

df **France.**

Godon. 5623. Découverte d'une faune quaternaire à Cambrai.

**95.5631 REPTILIA AND
BATRACHIA.**

Nopcsa. 5925. Zur Kenntnis der fossilen Eidechsen.

d **EUROPE.**

dk **Austria Hungary.**

Bayger. 5328. *Rana esculenta* du pleistocène de Starunia. (Polish.)

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Brown. 5395. The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas: With descriptions of two new genera and twenty new species of mammals.

95.5831 AVES.

Lorenz von Liburnau. 5846. Die in historischer Zeit ausgestorbenen Vögel.

d **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

de **British Islands.**

Usher. 6203. Remains of Hawfinch [*Coccothraustes*] in Co. Clare Caves.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Brown. 5395. The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas: With descriptions of two new genera and twenty new species of mammals.

95.6031 MAMMALIA.

Adloff. 5279. Ausgestorbene Menschenaffen und ihre Beziehungen zum Menschen.

Broom. 5390. A large extinct species of *Bubalis* (Ungulata).

——— 5392. Evidence of a large horse recently extinct in South Africa. (Ungulata).

Deniker. 5511. L'âge du pithécanthrope.

Fritze. 5601. Beschreibung eines Schäfels vom Riesenhirsch (*Megaceros giganteus* Blumenb.).

Harlé. 5663. Ossements de renne en Espagne.

Hermann. 5681. Caries bei *Mastodon*.

Hinton. 5693. Fossil hare from Ightham, Kent.

Hogg. 5698. Human and other bones found at Whyteleafe (Surrey).

——— 5699. Mitcham gravels and their mammalian remains.

Hovey. 5703. The Chester, New York, mastodon. [Facsimile reproduction of sketch and description of skull and tusks of "*Elephas Mastodonta*" by P. S. Townsend, manuscript dated May 29, 1817.]

Laville. 5802. La marmotte d'Éragny.

Linstow. 5831. Die Verbreitung des Bibers im Quartär. Eine Literaturstudie.

Łomnicki. 5840. Ueber den Mammut- und *Rhinoceros*-fund in Starunia. (Polish.)

Lorenz von Liburnau. 5845. Vorlage des rekonstruierten Skelettes eines fossilen Riesenhalbfaffen [*Megaladapis edwardsi*] aus Madagaskar.

McClung. 5856. Restoration of the skeleton of *Bison occidentalis*.

Mieck. 5898. Zwei Mammut-Backenzähne aus der Kiesgrube bei Prenzlau.

Pfrenmayer. Das Mammut, *Eleph. primigenius* Blum. Leipzig, 1908.

Pira. 5984. Geschichte der Schweinerassen, insbesondere derjenigen Schwedens.

Schwalbe. 6088. Ueber fossile Primaten und ihre Bedeutung für die Vorgeschichte des Menschen.

Stolyhwo. 6170. Existenz von Uebergangsformen zwischen *H. primigenius* und *H. sapiens*.

d **EUROPE AND MEDITERRANEAN.**

Staudinger. Vergleichende Untersuchungen am Skelette der quartären und rezenten Wildrinder Europas. Ein Beitrag zur Urgeschichte der Hausrinder. Diss. Halle a. S., 1909.

da **Sweden.**

L[önnberg]. 5833. Mammal fossils from Skania. (Swedish.)

——— 5834. Some finds in Litorina-clay in Norrköping, 1907. (Swedish.)

d^be Ural.

Pavlova. 5955. Les Ruminants posttertiaires du Musée d'Ekaterinburg. (Russ.)

de German Empire.

Fiedler. Ueber Säugetierreste aus braunschweigischen Torfmooren nebst einem Beitrag zur Kenntnis der osteologischen Geschlechtscharaktere des Rindschädels. Diss. Leipzig, 1907.

Geinitz. 5611. Vierhörniges Schaf aus mecklenburgischem Torfmoor.

Hahne u. Wüst. 5654. Die paläolithischen Fundschichten und Funde der Gegend von Weimar.

Hess von Wichdorff. 5685. Ueber einige in Raseneisenerz umgewandelte fossile Hirschgeweihe aus einem Raseneisensteinlager der Provinz Posen.

Japha. 5734. Ueber auf fossile und recente Walknochenfunde aus Ost- und Westpreussen.

Löscher. 5837. Der diluviale Mensch in unserer Gegend.

——— 5838. Ein bei Pohlitz ausgegrabenes Skelett vom wollhaarigen Nashorn.

Rausenberger. 6011. Neuere Funde aus dem Diluvium von Hanau.

Staudinger. 6144. *Praetibus priscus* nov. gen. et nov. sp., ein Vertreter einer *Ovibos* nahestehenden Gattung aus dem Pleistocän Thüringens.

Wollemann. 6268. Fossile Knochen und Gastropodengehäuse aus dem diluvialen Kalktuff und Lehm von Osterode am Fallstein.

Wüst. 6288. Das Vorkommen von *Rhinoceros merckii* Jäg. in den oberen Travertinen von Ehringsdorf bei Weimar und seine Bedeutung für die Beurteilung der Klimaschwankungen des Eiszeitalters.

de British Isles.

Reynolds. 6034. A monograph of the British pleistocene mammalia. Vol. II. pt. 2. The bears.

Scharff. 6066. The former occurrence of the African wild cat in Ireland.

Uscher. 6204. *Hyaena-dens* of the mammoth cave near Doneraile, Co. Cork.

(K-4794)

d^f France.

Hamy. 5658. Le *Gulo borealis* dans la grotte de la Grande Chambre à Rinxent (Pas-de-Calais).

Lacroix. 5783. Notes sur les ossements fossiles trouvés dans les sablières de Saint-Hubert près Niort.

Leroy. 5819. Un ossement de *Rhinoceros tichorhinus* et d'autres ossements fossiles provenant des alluvions quaternaires de Saint-Germain-Village (Eure).

dg Spain.

Harlé. 5661. Faune quaternaire de Saint-Sébastien (Espagne).

——— 5662. Faune quaternaire de la province de Santander (Espagne).

dh Italy.

Issel. 5724. Un exemple de survivance préhistorique.

Marchesetti. L'uomo paleolitico nella regione Giulia. Milano, 1907.

Portis. 5994. È Dimostrata la contemporaneità dell'uomo paleolitico coll'elefante antico, l'ippopotamo ed un rinoceronte in Italia?

Regalia. 6018. Sulla fauna della "Grotta del Castello" di Termini Imerese (Palermo).

——— 6019. Sull'*Equus (Asinus) hydruntinus* Regalia della grotta dei Romanelli (Castro Lecce).

di Switzerland.

Cacciari. 5406. A proposito di un recente libro su Creta.

dk Austria Hungary.

Freudenberg. 5593. Die Fauna von Hundsheim in Niederösterreich.

Phleps. 5980. Das Skelett eines weiblichen *Bison priscus* Boj. sowie andere *Bison*- und *Bos*reste aus dem Diluvium Siebenbürgens.

Podék. 5989. Die Homorod-Almáscher-Höhle.

Simonelli. 6126. Mammiferi quaternari dell'Isola di Candia. I.

Toula. 6187. Vierhörnige Schafe aus dem diluvialen Lehm von Reinprechtspölla (N. Oe.) und von der Einmündung der Wien in den Donaukanal.

M 2

Toula. 6188. *Rhinoceros mercki* Jäger in Oesterreich.

——— 6189. Ein Mammutfund von Wilsdorf bei Bodenbach in Böhmen.

dm Mediterranean and Islands.

Bate. 5323. The pigmy hippopotamus of Cyprus.

Cayeux. 5427. Découverte de l'*Elephas antiquus* à l'île de Délos (Cyclades).

e ASIA.

cab East Siberia.

Nasonov. 5912. Sur les restes d'un cadavre de mammoth trouvés au bords de la rivière Sangajurjach et déposés au Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. (Russe.)

cj Malay Archipelago.

Elbert. 5558. Die neuesten Untersuchungen über die *Pithecanthropus*-Frage. (Holländisch.)

Elbert. 5559. Ueber das Alter der Kendeng-Schichten mit *Pithecanthropus erectus* Dubois.

——— 5560. Ueber seine Ur-mensch-Expedition auf Java.

Gorka. 5628. Das geologische Alter des Affenmenschen von Java. (Ungarisch.)

Volz. 6219. Das geologische Alter der *Pithecanthropus*-Schichten bei Trinil, Ost-Java.

f AFRICA.

fg South Africa.

Beck. 5320. *Mastodon* in the Pleistocene of South Africa [near Kimberley (Cape Colony)].

g NORTH AMERICA.

Perkins. 5972. Fossil Cetaceans of the Pleistocene of the United States and Canada, with special reference to *Delphinapterus vermontanus* Thompson.

ga Alaska and Aleutian Islands.

Gidley. 5616. Two new species of Pleistocene ruminants of the genera *Ovibos* and *Bootherium*, with notes on the latter genus.

Gilmore. 5619. Smithsonian exploration in Alaska in 1907 in search of Pleistocene fossil vertebrates.

gg North Eastern United States.

Gidley. 5616. Two new species of Pleistocene ruminants of the genera *Ovibos* and *Bootherium*, with notes on the latter genus.

gi Western United States.

Brown. 5395. The Conard fissure, a Pleistocene bone deposit in northern Arkansas, with description of two new genera and twenty new species of mammals.

Deere. 5509. A fossil tusk found in the *Equus* beds in McPherson county.

Shimek. 6113. Aftonian sands and gravel in western Iowa.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA.

hf Peru.

Nordenskiöld. 5926. Ein neuer Fundort für Säugetierfossilien in Peru.

PALAEOZOOLOGIA.

B ZOOLOGICAL CLASSIFICATION.

0231 PALAEOZOOLOGIA.
GENERALIS.

0231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Ward. 6229. Contributions to the geology and palaeontology of North Staffordshire. Palaeontology of the Cheadle coalfield.

0231.90 UPPER CAENOZOIC
MIOCENE, PLIOCENE.

Harde'la isocline n. sp. Dubois. 5547.

Stegodon ganosa var. javanicus nov. var. Malay Peninsula. Dubois. 5547.

2031.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.

Scala. 6065. Il Postpliocene dell'Etna.

0431 PROTOZOA.

0431.39 GENERAL.

Winter. 6261. Foraminifera (Testacea reticulosa) für 1896-1900.

SPECIAL.

- Arnaudiella n. gen. Douvillé. 5534.
Cenellipsis favus n. sp. Hinde. 5691.
Cenosphaera nn. spp. Hinde. 5691.
Dicolocapsa nn. spp. Hinde. 5691.
Dietymitra nn. spp. Hinde. 5691.
Doryplegma mendonense n. sp. Hinde. 5691.
Eusyringium nn. spp. Hinde. 5691.

Foraminifera. Friedberg 5596.

Fusulina nn. spp. et varr. Russisch-arktisches Meeresgebiet. Schellwien. 6067.

——— Staß. 6140. 6141.

Glandulonodularia spp. Italy. Silvestri. 6118.

Lepidocyclus nn. spp. Douvillé. 5542. 5543.

——— Lemoine et Douvillé. 5808.

Lithocampe nn. spp. Hinde. 5691.

Lithomitra nn. spp. Hinde. 5691.

Lithostrobilus pusillus n. sp. Hinde. 5691.

Phormocyrtis lagena n. sp. Hinde. 5691.

Porodiscus levis n. sp. Hinde. 5691.

Rhopalastrum nn. spp. Hinde. 5691.

Sethamphora nn. spp. Hinde. 5691.

Sphaeropyge simplex n. sp. Hinde. 5691.

Spongodiscus nn. spp. Hinde. 5691.

Spongonche angularis n. sp. Hinde. 5691.

Stichocapsa nn. spp. Hinde. 5691.

Stichophormis polita n. sp. Hinde. 5691.

Stylosphaera densiporata n. sp. Hinde. 5691.

Theocampe tumida n. sp. Hinde. 5691.

Theosyringium savuense n. sp. **Hinde**. 5691.

Tricolocampe pumilia n. sp. **Hinde**. 5691.

Tricolocapsa nn. spp. **Hinde**. 5691.

4031.55 UPPER PALAEOZOIC.

SPECIAL.

Fusulina. **Staff**. 6141.

Nummulostegina velebitana n. gen. et sp. Österreich. **Schubert**. 6079.

Valvulinella bukovskii n. sp. Österreich. **Schubert**. 6079.

0431.60 MESOZOIC (GENERAL).

Alveolinella n. gen. Indo-China. **Douvillé**. 5533.

0431.70 JURASSIC.

Cristellaria n. var. et sp. Schwaben. **Isaler**. 5725.

Dentalina quadrata n. sp. Schwaben. **Isaler**. 5725.

Frondicularia carinata var. *longa* n. var. Schwaben. **Isaler**. 5725.

Glandulina biconica n. sp. Schwaben. **Isaler**. 5725.

Ophthalmidium bacularis n. sp. Schwaben. **Isaler**. 5725.

—— *oolithicum* n. sp. Germany. **Gaub**. 5606.

0431.75 CRETACEOUS.

Lepidocyclina nn. spp. Sicilia. **Checchia-Rispoli** e **Gemmellaro**. 5444.

Orbitoides nn. spp. Sicilia. **Checchia-Rispoli** e **Gemmellaro**. 5444.

Siderolithes nn. spp. Italy. **Ostmo**. 5946.

0431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Silvestri. 6125. Considerazioni paleontologiche e morfologiche sui generi *Operculina*, *Heterostegina* e *Cycloclypeus*.

SPECIAL.

Lepidocyclina. Aquitaine et Vénétie. **Douvillé**. 5537.

—— **Silvestri**. 6119.

Nummulites. Aniene. **Prever**. 5999.

Orbitoidina. **Silvestri**. 6122.

0431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

GENERAL.

Brest. 5371. *Calcari nummulitici* e *Nummulites* dell'Ascolano.

Checchia-Rispoli. 5441. Sulla provenienza di alcune *Lepidocycline* dei dintorni di Termini Imerese (Palermo).

SPECIAL.

Adherentina rhenana n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Anomalina spinimargo n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Bolivina nn. spp. et var. Germany. **Spandel**. 6137.

Gaudryina postsiphonella n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Hyperammina zinndorfi n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Lepidocyclina Palermo. **Ciofalo**. 5446. ——— Ile Grand Kei. **Douvillé**. 5540.

—— Italy. **Pabiani**. 5571.

—— Umbria. **Silvestri**. 6121.

Nodosaria kinkelina n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Nonionina polystomelli formis n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Nummulites. Palermo. **Checchia-Rispoli**. 5442.

Orbulina bituminosa n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Pseudarcella rhumbleri. Germany. **Spandel**. 6137.

Rhabdosphaera silicea n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Rissurina marginata var. *spinosa* n. var. Germany. **Spandel**. 6137.

Rotalia offenbachensis n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Saccammina nn. spp. Germany. **Spandel**. 6137.

Spiroplecta (Textularia) intermedia n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Truncatulina globigeriniformis n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Uvigerina sagriniformis n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

Virgulina frondicularioides n. sp. Germany. **Spandel**. 6137.

**0431.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).**

- Biloculina*. Italy. Fornasini. 5582.
Lepidocyclus. France. Douvillé. 5544.
Lingulina impressa. Silvestri. 6123.

0631 PORIFERA.**0631.50 LOWER PALAEOZOIC.****(GENERAL.**

[Review of] Contribution to the geology and paleontology of Vermont. By Henry M. Seely. [With special reference to *Cryptozoon*. By C. W. W.]

[Seely]. 6098. *Cryptozoon*. Reply to the review of C. W. W.

SPECIAL.

Strephochetus. Seely. 6097.

0631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Amblyosiphonella guadalupensis n. sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Anthracoscyon n. gen., var. et sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Coelocladia spinosa n. gen. et sp. Kansas, Carboniferous. Girty. 5622A.

Cystothalamia nodulifera n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Cystothalamiiidae n. fam. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Guadalupia n. gen., spp. et var. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Guadalupiidae n. fam. Girty. 5622.

Heliospongia n. gen., spp. et var. Kansas, Carboniferous. Girty. 5622A.

Heterocoelia beedei n. gen. et sp. Kansas, Carboniferous. Girty. 5622A.

Macandrostia kansasensis n. gen. et sp. Kansas, Carboniferous. Girty. 5622A.

Polysiphon mirabilis n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Polysiphonidae n. fam. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Pseudovirgula tenuis n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Steinmannia americana n. sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

————— *benjamini* n. sp. Kansas, Carboniferous. Girty. 5622A.

Stromatidium typicale n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Virgula n. gen., spp. et var. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

0631.75 CRETACEOUS.

Chonella andreensis n. sp. Pošta. 5988.

Pachycorynea erecta n. gen. et sp. Pošta. 5988.

Rhizocorallium rugosum n. sp. Alps. Felix. 5575.

Scytalia laghetensis n. sp. Pošta. 5988.

Thamnospongia pauciramea n. sp. Pošta. 5988.

Verruculina cazioti n. sp. Pošta. 5988.

0831 COELENTERATA.**0831.39 GENERAL.**

Gerth. 5614. Phylogenie der Tubocorallier.

Laackmann. 5782. Graptolitida für 1906 u. 1907.

SPECIAL.

Rugosa. Duerden. 5548.

0831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).**GENERAL.**

Richardson. 6036. The geology of Newport, Troy and Coventry.

SPECIAL.

Desmograptus nn. spp. New York, Palaeozoic. Ruedemann. 6053.

Dictyonema nn. spp. New York, Palaeozoic. Ruedemann. 6053.

0831 50 LOWER PALAEOZOIC.

Azygograptus? simplex n. sp. New York, Champlainic. Ruedemann. 6053.

Cactograptus crassus n. gen. et sp. New York, *Dendrograptidae*. Ruedemann. 6053.

Chaunograptus nn. spp. New York, Champlainic. Ruedemann. 6053.

Climacograptus nn. spp. Britain. Elles & Wood. 5562.

————— nn. mult., spp. et n. var. New York, Indian Territory, Maine,

Missouri and Northern United States, Lower Palaeozoic. **Ruedemann.** 6053.

Corynoides gracilis perangulatus n. mut. et n. var. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Cryptograptus tricornis insectiformis n. mut. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Cyrtograptus ulrichi n. sp. **Ruedemann.** 6053.

Dendrograptus rectus n. sp. New York, Siluric. **Ruedemann.** 6053.

Dicellograptus nn. spp. et varr. New York and Alabama, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Dicranograptus nn. varr. et sp. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Diplograptus nn. varr., mut. et sp. Alabama, New York and Indian Territory, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Glossograptus n. mutt. et varr. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Lasiograptus bimucronatus timidus n. mut. Northern United States, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Leptograptus nn. mutt. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Mastigograptus circinalis n. gen. et sp. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Monograptus amphibolus n. sp. Sweden. **Törnquist.** 6184.

—— *priodon chapmanensis* n. mut. Maine, Siluric. **Ruedemann.** 6053.

Nemagraptus nn. varr. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Odontocaulis hepaticus n. sp. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

Pulaoedictyota emend. nn. spp. et mut. New York, *Dendrograptidae*. **Ruedemann.** 6053.

Ptilograptus nn. spp. New York, Lower Palaeozoic. **Ruedemann.** 6053.

Rastrites nn. varr. Scotland and Thuringia. **Törnquist.** 6184.

Rhizophyllum robustum n. sp. New South Wales. **Shearsby.** 6108.

Spongiostroma n. gen. et spp. Gotland and Oesel. **Bothripts.** 6050.

Syndyograptus pecten n. gen. et sp. New York, Champlainic. **Ruedemann.** 6053.

0831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Penecke. 5966. Ueber eine neue Korallengattung aus der Permformation von Timor. (Deutsch.)

SPECIAL.

Amplexi-Zaphrentis n. subgen. Ireland. **Vaughan.** 5869.

Campophyllum caninoides n. sp. England. **Sibly.** 6116.

Carcinophyllum mendipense n. sp. England. **Sibly.** 6116.

Chaunograptus gracilis n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

Cladopora nn. spp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

Clisiophyllum curkeenense n. sp. Ireland. **Vaughan.** 5869.

Cyathazonia dissimilis n. sp. Central Asiatic Russia. **Gröber.** 5647.

—— nn. spp. Ireland. **Vaughan.** 5869.

Dendrograptus carnicus n. sp. Italy. **Vinassa de Regny.** 6214.

Desmograptus italicus n. sp. Italy. **Vinassa de Regny.** 6214.

Lindstroemia nn. spp. Texas, Guadalupean. **Girty.** 5622.

Lithostrotion cyathophylloides n. sp. Ireland. **Vaughan.** 5869.

Lyopora gigantea n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

Michelinia transitoria n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.

Monograptus colonus var. *intermedius* n. var. **Vinassa de Regny.** 6214.

Pleurodictyum lenticulare laurentinum n. var. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

Ptiograptus percorrugatus n. gen. et sp. Kentucky, Devonian, *Dendrograptidae*. **Ruedemann.** 6053.

Verbeekia permica n. sp. **Penecke.** 5966.

Verbeekiella n. nom. **Penecke.** 5966.

Zaphrentis palmeri n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley.** 6052.

0831.60 MESOZOIC (GENERAL).

Vadász. 6207. Fossile Korallenriffe (Ungarisch.)

0831.70 JURASSIC.

Ephyropsites jurassicus n. gen. et sp. Ammon. 5289.

Isastraea osascoi n. sp. Italy. Airaghi. 5281.

Montlivaultia nn. spp. Italy. Airaghi. 5281.

Thamnastraea nagi n. sp. Italy. Airaghi. 5281.

Thecosmilia veneta n. sp. Italy. Airaghi. 5281.

0831.75 CRETACEOUS.

Aphragmastraea nn. spp. Russia. Karakaj. 5748.

Aspidiscus semhae n. sp. N. E. Africa. Kossmat. 5778.

Centrastraea sablensis n. sp. Russia. Karakaj. 5748.

Elasmophyllia robusta n. sp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

Eugyra pontica n. sp. Russia. Karakaj. 5748.

Favia nn. spp. Russia. Karakaj. 5748.

Isastraea nn. spp. Russia. Karakaj. 5748.

——— *fascigera* n. sp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

Latimeandraraea duboisi n. sp. Russia. Karakaj. 5748.

Phyllocoenia fromenteli n. sp. Russia. Karakaj. 5748.

Rhabdophyllia baali n. sp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

Stephanocoenia melkarthi n. sp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

Stylina nn. spp. Asiatic Turkey. Felix. 5576.

Stylocoenia n. sp. Russia. Karakaj. 5748.

0831.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Astrocoenia foliacea var. *lobata* n. var. Ceram. Dollfus. 5525.

Caryophyllia sebastiana n. sp. Central and South America. Steinmann & Wilckens. 6189.

Isis hamiltoni n. sp. New Zealand. Thomson. 6182.

Oculina mississippiensis var. *patajonica*. Buenos Aires. Angell d'Ossat (De). 5296.

Prionastraea verbeeki n. nom. Dollfus. 5525.

0831.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Bosnopsammia katzeri n. gen. et sp. Ostbosnien und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

Stylocoenia epithecata n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. Oppenheim. 5934.

0831.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Favia humei n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

Leptastraea barroni n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

Orbicella mellahica n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

Prionastraea lyonsi n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

Solenastraea elliptica n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

Stylina tetramera n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

Stylocoenia tuberculata n. sp. Egypt. Gregory. 5644.

1031 ECHINODERMATA.

1031.39 GENERAL.

GENERAL.

Strand. 6173. Echinodermata (mit Einschluss der fossilen) für 1899, 1900, 1905 und 1906.

SPECIAL.

Acrosalenia colecanapi n. sp. Madagascar. Cottreau. 5490.

Apsidocrinus n. gen. Jaekel. 5729.

Diplodetus gautieri n. sp. Madagascar. Cottreau. 5490.

Echinopatus gaudryi n. sp. Madagascar. Cottreau. 5490.

Hemiaster boulei, *Hemiaster (Leucaster) lamberti* nn. spp. Madagascar. Cottreau. 5490.

Holopocrinites n. sub order. Jaekel. 5729.

- Lonchocrinus* n. gen. **Jaekel**. 5729.
Pilocrinus n. gen. **Jaekel**. 5729.
Proholopus n. gen. **Jaekel**. 5729.
Pseudolopus n. gen. **Jaekel**. 5729.

1031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Sardeson. 6060. Discoid crinoidal roots and *Camarocrinus*.

Slocum. 6132. New crinoids from the Chicago area.

SPECIAL.

Aelradocrinus patulus n. sp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

Botryocrinus. **Bather**. 5326.

Camarocrinus. **Sardeson**. 6060.

Habrocrinus nn. spp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

Platycrinus angusta n. sp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

Podolithus n. gen., nom. et spp. Minnesota, Ordovician. **Sardeson**. 6060.

Stephanocrinus nn. spp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

Thysanocrinus campanulatus n. sp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

Zophocrinus nn. spp. Illinois, Niagaran limestone. **Slocum**. 6132.

1031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Batocrinus curiosus n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

Botryocrinus. **Bather**. 5326.

Codonites stelliformis catactus n. var. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

Coenocystis richardsoni n. gen. et sp. n. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Cyathocrinus elongatus. Bolivia. **Knod**. 5768.

Leptodiscus corrugatus n. gen. et sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

Platycrinus dodgii n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

Potriocrinus jeffriesi n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

Schizoblastus. **Bather**. 5327.

— nn. spp. Indo-Australischen Archipel. **Boehm**. 5349.

1031.65 TRIASSIC.

Enerinus. Dobrudscha. **Kittel**. 5766.

1031.70 JURASSIC.

Aerosalenia lemoinei n. sp. Madagascar. **Lambert et Lemoine**. 5793.

Diademopsis helvetica n. sp. Württemberg. **Tornquist**. 6185.

Diplocidaris jacquemeti n. sp. France. **Lambert**. 5788.

Engelda n. gen. Württemberg. **Tornquist**. 6185.

Hemipredina parvula n. sp. Württemberg. **Tornquist**. 6185.

Hypodiadema menuthias n. sp. Madagascar. **Lambert et Lemoine**. 5793.

Palaeopedina sondelfugensis n. sp. Württemberg. **Tornquist**. 6185.

1031.75 CRETACEOUS.

Acanthechinopsis n. gen. et sp. **Gregory**. 5645.

Asterosoma radiceforme. **Moria**. 5907.

Cassidulus ferganensis n. sp. Fergana. **Faas**. 5567.

Cidaris valettei n. sp. Paris. **Lambert**. 5790.

Circopeltis peroni. Paris. **Lambert**. 5790.

Coptosoma gunnelensis n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory**. 5645.

Cyphosoma beadnelli n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory**. 5645.

Diplodetus pyrenaicus n. sp. Haute-Garonne. **Lambert**. 5787.

Echinobrissus (Nucleolites) n. sp. Fergana. **Faas**. 5567.

— *tauricus* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.

Echinocorys tercensis n. sp. Haute-Garonne. **Lambert**. 5787.

Echinoidea. England. **Sherborn**. 6111.

Echinolampas feiranensis n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory**. 5645.

Epiaster nn. spp. N. E. Africa. **Kossmat**. 5778.

Garumnaster micaleti n. gen. et sp. Haute-Garonne. **Lambert**. 5787.

Glypticus lamberti. **Sequin**. 6100.

Goniopygus nn. spp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Hemiasster semhae n. sp. N. E. Africa. **Kossmat.** 5778.

Heterodiadema bigranulatum n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory.** 5645.

Holactypus proximus n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Linthia bazarqueti n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Microaster. France. **Grosselet.** 5633.

Micropedina bipatellis n. sp. Sinai and Egypt. **Gregory.** 5645.

Micropsis cerizolsensis n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Nucleopygus carezi n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Phymosoma nn. spp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Plesiolampas paquieri n. sp. Central Africa. **Lambert.** 5786.

Protobrissus mortenseni n. gen. et sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Rachiosoma lorioli n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Salenia paquieri n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5787.

Thylechinus nn. spp. Sinai and Egypt. **Gregory.** 5645.

1031.80 CAENOZOIC (TERTIARY), (GENERAL).

Weaver. 6233. New echinoids from the Tertiary of California.

SPECIAL.

Clypeaster bowersi n. sp. California, Tertiary. **Weaver.** 6233.

Linthia (?) *californica* n. sp. California, Tertiary. **Weaver.** 6233.

Schizaster (?) *stalteri* n. sp. California, Tertiary. **Weaver.** 6233.

Scutella perrini n. sp. California, Tertiary. **Weaver.** 6233.

1031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Cidaris branneri n. sp. California, Oligocene. **Arnold.** 5309.

———— *merriami* n. sp. California, Eocene. **Arnold.** 5309.

Dorocidaris bazarqueti n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5791.

Echinanthus angustipinnatus n. sp. Haute-Garonne. **Lambert.** 5791.

Echinidae. France. **Baquié.** 5315.

Brissospatangus humei n. sp. Egypt. **Fourtau.** 5583.

Echinolampas subcylindricus var. *rojanensis* n. var. Egypt. **Fourtau.** 5583.

Euspatangus cleopatrae n. sp. Egypt. **Fourtau.** 5583.

Salenia (*Pleurosalenia*) *cristata* n. sp. Egypt. **Fourtau.** 5583.

Schizaster vicinalis var. *libycus* n. var. Egypt. **Fourtau.** 5543.

1031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Stefanini. 6149. Echini fossili del miocene medio dell' Emilia.

SPECIAL.

Amphiura sanctaecrucis n. sp. California, Miocene. **Arnold.** 5310.

Cidaris scarabellii. Lombardia. **Nelli.** 5920.

Clypeaster capellini. Lombardia. **Nelli.** 5920.

Echinocyamus n. sp. Sicilia. **Checchia-Rispoli.** 5440.

Echinolampas. Italy. **Fabiani.** 5569.

———— n. sp. et var. Lombardia. **Nelli.** 5920.

———— *ugolinii* n. sp. **Stefanini.** 6148.

Echinus batheri n. sp. Sicilia. **Checchia-Rispoli.** 5440.

Eupatagus nn. spp. et nomin. Sau Marino. **Nelli.** 5920.

Pliolampas titanensis n. sp. San Marino. **Nelli.** 5920.

Psammochinus manzonii n. sp. Lombardia. **Nelli.** 5920.

Scutella airaghi n. sp. Lombardia. **Nelli.** 5920.

Scutellina (*Porpitella*) *alexati* n. sp. Asia centrale. **Cottreau et Alexat.** 5491.

Spatangus nn. spp. Sicilia. **Checchia-Rispoli.** 5440.

Sphaerechinus *scillae*. Sicilia.
Cheocchia-Rispoli. 5440.

Tristomastus lecointaeae n. sp.
Touraine. Lambert. 5789.

1031.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

Pericosmus timorensis n. sp. Timor.
Lambert. 5792.

1831 *VERMES.*

1831.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Spirorbis latissimus n. sp. Quebec,
Devonian. Clarke. 5454.

—— *tezanus* n. sp. Texas,
Guadalupian. Girty. 5622.

Tentaculites nn. spp. Quebec, Devonian.
Clarke. 5454.

1831.70 *JURASSIC.*

Serpula rotundoquadrata n. sp.
Germany. Krause. 5780.

1831.75 *CRETACEOUS.*

GENERAL.

Wagner. 6236. Studien im Gebiete
der Cenomanbildungen von Podolien. 1.
Die Fauna der Cenomanen Sande von
Nizniów. (Polish.)

SPECIAL.

Serpula markmani n. sp. Colorado,
Cretaceous. Henderson. 5673.

1831.85 *LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).*

Polychaeta. Holland. Leriche. 5815.

1831.90 *UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).*

Annelida. Douvillé. 5536.

Serpula subnummulus n. sp. Lombardian. Nelli. 5920.

2031 *BRACHIOPODA AND BRYOZOA.*

BRACHIOPODA.

2031.39 *GENERAL.*

Strophomenacea. Jakovlev. 5732.

2031.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

GENERAL.

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 3. Cambrian Brachiopoda: Descriptions of new genera and species. No. 4. Classification and terminology of the Cambrian Brachiopoda.

Schmidt. 6072. Zur Kenntniss der ostbaltischen, vorzüglich untersilurischen, Brachiopoden der Gattungen *Plectambonites* Pand., *Leptaena* Daln. und *Strophomena* Blainv.

SPECIAL.

Acrothele nn. spp. et var. Sweden, Quebec, United States, Florida, Norway and France. Ordovician and Cambrian. Walcott. 6222.

Acrothelinae. Walcott and Schuchert n. subfam. Walcott. 6222.

Acrotreta nn. spp. et var. Tennessee, Utah, Oklahoma, Cambrian. Walcott. 6222.

Acrotretacea Schuchert, emended. Walcott. 6222.

Acrotretinae Walcott and Schuchert n. subfam. Walcott. 6222.

Atremata Beecher, emended. Walcott. 6222.

Bicini Walcott and Schuchert n. subfam. Walcott. 6222.

Billingsella nn. spp. Wisconsin, British Columbia, Cambrian. Walcott. 6222.

Botsfordia ? *barrandei* n. sp. Spain, Cambrian. Walcott. 6222.

Clarkella n. gen. Montana, Ordovician. Walcott. 6222.

Curticiidae Walcott and Schuchert n. fam. Walcott. 6222.

Dearbornia clarki n. gen. et sp. Montana, Cambrian. Walcott. 6222.

Dicellomus nn. spp. China, Utah, Cambrian. Walcott. 6222.

Elkaniinae Walcott and Schuchert n. subfam. Walcott. 6222.

Eoorthinae n. subfam. Walcott. 6222.

Eoorthis n. gen. et spp. Utah, Cambrian. Walcott. 6222.

Fordinia n. subgen. Walcott. 6222.

Huenella n. gen. et spp. South Australia and Utah, Cambrian. **Walcott.** 6222.

Kutorginaera Walcott and Schuchert n. superfam. **Walcott.** 6222.

Lingula (?) *orata* n. sp. New York, Ordovician. **Cleland.** 5457.

Lingulella nn. spp. et var. United States, Cambrian and Ordovician. **Walcott.** 6222.

Linnarssonella nn. spp. Utah, Cambrian. **Walcott.** 6222.

Mickwitzella n. subgen. **Walcott.** 6222.

Mickwitzia nn. spp. Western United States, Sweden, Cambrian. **Walcott.** 6222.

Micromitra nn. spp. et var. Western United States, Cambrian. **Walcott.** 6222.

Neobolinae Walcott and Schuchert n. subfam. **Walcott.** 6222.

Neotremata Beecher, emended. **Walcott.** 6222.

Nisusia nn. spp. British Columbia and United States, Cambrian. **Walcott.** 6222.

Nisusiinae Walcott and Schuchert n. subfam. **Walcott.** 6222.

Obolacea Schuchert, emended. **Walcott.** 6222.

Obolellidae Walcott and Schuchert n. fam. **Walcott.** 6222.

Obolidae King, emended. **Walcott.** 6222.

Obolinae Dall, emended. **Walcott.** 6222.

Obolus nn. spp. et var. British Columbia, Alberta and Western United States, Cambrian. **Walcott.** 6222.

Orthacea Walcott and Schuchert n. superfam. **Walcott.** 6222.

Paterinidae Schuchert, emended. **Walcott.** 6222.

Pentameracea Schuchert, emended. **Walcott.** 6222.

Pholidostrophia? *parksii* n. sp. Missouri, Silurian. **Rowley.** 6052.

Platystrophia nn. varr. Indiana, Ordovician. **Cumings.** 5490.

Protremata Beecher, emended. **Walcott.** 6222.

Rafinesquina alternata ponderosa n. var. Indiana, Ordovician. **Cumings.** 5496.

Redlichella n. subgen. **Walcott.** 6222.

Rustellacea n. superfam. **Walcott.** 6222.

Rustellidae n. fam. **Walcott.** 6222.

Schuchertinidae n. fam. **Walcott.** 6222.

Siphonotretacea Walcott and Schuchert n. superfam. **Walcott.** 6222.

Siphonotretidae Kutorga, emended. **Walcott.** 6222.

Syntrophia nn. spp. Utah, Tennessee, Cambrian. **Walcott.** 6222.

Trematobolus excelsus n. sp. California, Cambrian. **Walcott.** 6222.

Wimanella n. gen. et spp. United States and British Columbia, Cambrian. **Walcott.** 6222.

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Kindle. 5762. The fauna and stratigraphy of the Jefferson limestone in the northern Rocky mountain region.

Whitfield. 6244. Carboniferous fossils [Brachiopoda] and semifossil shells [*Astarte borealis* and *Saxicava rugosa*], brought home by members of the Peary expedition of 1905-1906.

Williams. 6249. The Dalmanellas of the Chemung formation, and a closely related new brachiopod genus *Thiemella*.

SPECIAL.

Ambocoelia planiconveza guadalupensis n. var. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

Arctitreta pearyi n. gen. et sp. Grant Land, Carboniferous. **Whitfield.** 6244.

Athyris ambonensis n. sp. Indo-Australischen Archipel. **Boehm.** 5349.

Athyris hexa n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

——— *montanensis* n. sp. Montana, Devonian. **Kindle.** 5762.

Atrypa desquamata n. var. Italy. **Gortani.** 5631.

Atrypa spinosa montanensis n. var. Montana, Devonian. **Kindle.** 5762.

Aulosteges n. var. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

- Beachia amplexa* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Camarophorella mutabilis* n. gen. et sp. Ohio, Carboniferous. **Hall & Clarke**, 5722.
- Camarophoria venusta* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Chonetes* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Chonetes billingsi* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Chonetes granulifer*. **Greene**. 5642.
- Composita* n. sp. et varr. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Crania* nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.
- Craniella grandegrenensis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Cranocna morsii* n. sp. Missouri, Devonian. **Gregor**. 5643.
- Cryptonella* (?) *ellsii* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Dalmanella* nn. spp. et varr. New York, Devonian. **Williams**. 6249.
- Dalmanella penoulli* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Derbya emended* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Dielasma* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Dielasma ambonense* n. sp. Indo-Australischen Archipel. **Boehm**. 5349.
- Enteletes* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Gaspesia* n. gen. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Geyerella americana*. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Glossina acer* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Hartina indianensis* n. sp. Iowa, Carboniferous. **Girty**. 5622A.
- Heterelasma* n. gen. et spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Hustedia* n. var. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Hypothyris* (?) *globularis* n. sp. Montana, Devonian. **Kindle**. 5762.
- Karpinskya consuelo* n. sp. et varr. Italy. **Gortani**. 5631.
- Leiorhynchus utahensis* n. sp. Utah, Devonian. **Kindle**. 5762.
- Leptodus* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Lepostrophia tardiji* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Lingula* nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.
- nn. spp. Missouri, Devonian (?) Carboniferous. **Rowley**. 6052.
- *elliptica* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Martinia* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- *triquetra* var. *pentagona* L. var. Central Asiatic Russia. **Gröber**. 5647.
- Meekella* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Megalanteris thunei* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Meristella champlaini* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Norothyris* n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Orbiculoidea limata* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.
- *montis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Orthis foro-juliensis* n. f. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani**. 5631.
- Orthostrophia canadensis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Orthotetes* nn. spp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- Italy. **Gortani**. 5631.
- *woolworthanus gaspensis* n. mut. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.
- Pentamerus*. Italy. **Gortani**. 5631.
- Productus* nn. varr. Gers. **Eisel**. 5556.
- nn. spp. et varr. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.
- *semireticulatus arctica* n. var. Grant Land, Carboniferous. **Whitfield**. 6244.
- Ptychospira variegata* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6014.
- Pugnax?* nn. varr. et spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Pugnax ? weseki n. sp. Idaho, Carboniferous. **Girty**. 5622a.

Rensselaeria montaguensis n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

———— *ovoides gaspensis* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Rhipidomella nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Rhynchonella nn. spp. Italy. **Gortani**. 5631.

———— *longuera* n. sp. Texas, Guadalupean. **Girty**. 5622.

Rhynchopora ambonensis n. sp. Indo-Australischen-Archipel. **Boehm**. 5349.

Scaphioecia (?) africana n. sp. S. Africa. **Reed**. 6014.

———— *africana*, var. *elizabethae* n. var. S. Africa. **Reed**. 6017.

Schizophoria ? amii n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Schuchertella extensus n. sp. Montana, Devonian. **Kindle**. 5762.

Seminula buckleyi n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

Spirifer mexicanus compactus n. var. Texas, Guadalupean. **Girty**. 5622.

———— *modestus nitidulus* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *occidentalis* n. sp. Montana, Devonian. **Kindle**. 5762.

———— *plano convexus* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

Spiriferina nn. spp. Indo-Australischen Archipel. **Boehm**. 5349.

———— nn. varr. et spp. Texas, Guadalupean. **Girty**. 5622.

Squamularia nn. varr. Texas, Guadalupean. **Girty**. 5622.

Streptorhynchus nn. spp. Texas, Guadalupean. **Girty**. 5622.

Strophalosia hystericula n. sp. Texas, Guadalupean. **Girty**. 5622.

Stropheodonta n. sp. et nn. mutt. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *katzeri* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— *rosieri* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Strophonella continens n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Syringothyris arctica n. sp. Grant Land, Carboniferous. **Whitfield**. 6244.

Tegulifera nn. spp. North Eastern United States, Kansas, Carboniferous. **Girty**. 5622a.

Thiemella villenovia n. gen. et sp. New York, Devonian. **Williams**. 6240.

2031.65 TRIASSIC.

Discina pascui n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

Koninckina productiformis n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

Rhynchonella eupentagona n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

Spiriferina primarialis n. f. Dobrudscha. **Kittl**. 5766.

2031.70 JURASSIC.

GENERAL.

Boden. 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale von Negrar.

SPECIAL.

Rhynchonella acutiplicata. Cotteswold. **Buckman**. 5400.

———— *selliformis* n. sp. Poland. **Lewinski**.

———— *uncinatoscostata* n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Spiriferina rostrata var. *madagascariensis* n. var. Madagascar. **Thevenin**. 6180.

Terebratula zietenii var. *quadrata* n. var. Brünn. **Oppenheimer**. 5936.

2031.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Weigner. 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. I. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżmów. (Polish.)

SPECIAL.

Rhynchonella nn. spp. Russia. **Karakaj**. 5748.

Terebratella minima n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.

———— *natalias* n. sp. Central Russia. **Chimenkov**, V. 5445.

Zeilleria nn. spp. Russia. **Karakaj**. 5748.

BRYOZOA.

2031.50 LOWER PALAEOZOIC.

Bythopora ulrichi n. sp. Gothland.
Hennig. 5676.

Callopora frondosa n. sp. Indiana,
Ordovician. Cummings. 5490.

— nn. spp. Gothland. Hennig. 5676.

Ceramopora nn. spp. Gothland.
Hennig. 5676.

Crepidopora lunariata n. sp. Gothland.
Hennig. 5676.

Cyclotrypa nn. spp. Gothland. Hennig. 5676.

Eridotrypa nn. spp. Gothland.
Hennig. 5676.

Fistulipora nn. spp. Gothland.
Hennig. 5676.

Homotrypa constellariformis n. sp.
Indiana, Ordovician. Cummings. 5490.

Mesotrypa suprasilurica n. sp. Gothland. Hennig. 5676.

Monotrypa gotlandica n. sp. Gothland. Hennig. 5676.

Prasopora gotlandica n. sp. Gothland. Hennig. 5676.

Spatiopora nn. spp. Gothland.
Hennig. 5676.

2031.55 UPPER PALAEOZOIC.

Acanthocladia guadalupensis n. sp.
Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Aetinotrypa? sera n. sp. Texas,
Guadalupian. Girty. 5622.

Domopora? nn. spp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Fenestella nn. spp. Texas, Guadalupian. Girty. 5622.

Fistulipora n. sp. et var. Texas,
Guadalupian. Girty. 5622.

Goniocladia americana n. sp. Texas,
Guadalupian. Girty. 5622.

Hederella blainvillii n. sp. Quebec,
Devonian. Clarke. 5454.

Leioclema shumardi n. sp. Texas,
Guadalupian. Girty. 5622.

Monotrypa raritabulata n. sp. Bolivia.
Knod. 5768.

Senopora n. sp. et var. Texas,
Guadalupian. Girty. 5622.

Thamniscus digitatus n. sp. Texas,
Guadalupian. Girty. 5622.

2031.75 CRETACEOUS.

Cribrilina nn. spp. England. Brydone. 5398.

Eschara roulei n. sp. England. Brydone. 5398.

Haploecia nn. spp. Vendôme. Fillozat. 5578.

Membranipora nn. spp. England. Brydone. 5398.

Mucronella batheri n. sp. England. Brydone. 5398.

Rhagastoma parvicella n. sp. Vendôme. Fillozat. 5578.

Rosselliana crassa n. sp. Vendôme. Fillozat. 5578.

Semieschara nn. spp. England. Brydone. 5398.

Semimullelea dizoni n. sp. Lang. 5796.

Sparsicytis n. gen. et spp. Vendôme. Fillozat. 5578.

2031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Caberoidea n. gen. et spp. Paris. Canu. 5415.

Calvetina ventricosa n. gen. et n. sp. Paris. Canu. 5415.

Catenicella granulosa n. sp. Paris. Canu. 5415.

Diastopora sparsipora n. sp. France. Canu. 5414.

Heterocella lerichei n. sp. France. Canu. 5414.

Heteropora aquitanica n. sp. France. Canu. 5414.

Hippoporina nn. spp. Paris. Canu. 5415.

Hippothoa aquitanica n. sp. France. Canu. 5414.

Membranipora falloti n. sp. France. Canu. 5414.

Meniscopora nn. spp. Paris. Canu. 5415.

Pyripora tuberosa n. sp. France. Canu. 5414.

Retepora orglandesii n. sp. Paris. Canu. 5415.

Rhamphostomella bureauxi n. sp. Paris. **Canu.** 5415.

Schizoporella nuda n. sp. Paris. **Canu.** 5415.

Schizostoma n. gen. et spp. Paris. **Canu.** 5415.

Smitia (*Porella*) nn. spp. Paris. **Canu.** 5415.

Smittisoma microporum n. gen. et sp. Paris. **Canu.** 5415.

Taphrostoma spinosum n. gen. et sp. Paris. **Canu.** 5415.

Tubucellaria punctata n. sp. France. **Canu.** 5414.

2031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Defrancia aspidoides n. sp. Bayern. **Beutler.** 5345.

Ilornera circumporosa n. sp. Bayern. **Beutler.** 5345.

Idmonea nn. spp. Bayern. **Beutler.** 5345.

Spiropora idmonoides n. sp. Bayern. **Beutler.** 5345.

2031.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Arnold. 5308. (Geology and oil resources of the Summerland district, Santa Barbara county, California.

SPECIAL.

Fascicularia multiramosa n. sp. Patagonia. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

2231 MOLLUSCA.

2231.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Henderson. 5673. New species of Cretaceous invertebrates from northern Colorado.

Schmidt. 6074. Die Kreidebildungen der Kainach.

Shimer & Blodgett. 6115. The stratigraphy of the Mt. Taylor region, New Mexico.

Weigner. 6236. Studien im Gebiete der Cenomanbildungen von Podolien. 1. Die Fauna der cenomanen Sande von Niżniów. (Polish.)

(x-4794)

Wiśniowski. 6262. Ueber die ober-
senone Flyschfauna von Leszczyny.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Aldrich. 5284. New Eocene fossils from Alabama and Mississippi.

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Lomnicki. 5841. Die Mollusken im pleistocaenen Thon des Mammuthschachtes in Starunia. (Polish.)

CEPHALOPODA.

2231.39 GENERAL.

SPECIAL.

Ammonites. **Dienar.** 5520; **Steinmann.** 6157.

Macrocephalites. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5348.

2231.50 LOWER PALAEOZOIC.

Cyrtoceras gracilis n. sp. New York, Ordovician. **Oleland.** 5457.

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Aegoceras landui n. sp. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5349.

Agathiceras timorense n. sp. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5349.

Agathoceras texanum n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

Centroceras nn. spp. **Wedekind.** 6235.

Clymenia nn. spp. Germany. **Wedekind.** 6235.

Cyrtoceras nn. spp. Germany. **Wedekind.** 6235.

albani n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.

Daraelites elegans n. sp. Ural. **Černov.** 5433.

Dimeroceras nn. spp. Germany. **Wedekind.** 6235.

Foerdoceras n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.

Gastrioceras ? serratum n. sp. Texas, Guadalupian. 5622.

Gephyroceras superstes n. sp. Germany. **Wedekind.** 6235.

Gyroceras (?) *halli* n. sp. Germany.
Wedekind. 6235.

Harpoceras *landui* n. sp. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5349.

Kionoceras n. sp. Quebec, Devonian.
Clarke. 5454.

Medlicottia magnotuberculata n. sp.
Ural. **Černov.** 5433.

Nautilus culmensis n. sp. Oberharz.
Andrée. 5291.

Orthoceras nn. spp. Germany.
Wedekind. 6235.

———— *guadalupense* n. sp. Texas,
Guadalupian. **Girty.** 5622.

———— *minimum* n. sp. Missouri,
Carboniferous. **Rowley.** 6052.

Paracelites elegans n. sp. Texas,
Guadalupian. **Girty.** 5622.

Parapronites nn. spp. Ural.
Černov. 5433.

Poterioceras nn. spp. Germany.
Wedekind. 6235.

Perisphinctes nn. spp. Indo-Australischer Archipel. **Boehm.** 5349.

Peritrochium n. gen. et sp. Texas,
Guadalupian. **Girty.** 5622.

Prolobites n. var. et sp. **Wedekind.**
6235.

Tornoceras exoti var. *carnicum* n.
var. *Clymenia* del Monte Primosio.
Gortani. 5631.

Sporadoceras nn. spp. Germany.
Wedekind. 6235.

Tornoceras nn. spp. Germany.
Wedekind. 6235.

Waagenoceras cummingsi guadalupense n. var. Texas, Guadalupian.
Girty. 5622.

2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

Akidocheilus n. gen. et spp. **Till.**
6183.

Aptychus crassissimus n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

Aspidoceras steinmanni n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

Gonatocheilus n. gen. et spp. **Till.**
6183.

Hadrocheilus n. gen., spp. et nomm.
Till. 6183.

Leptocheilus n. gen. et spp. **Till.**
6183.

Neumayria pseudoolithica n. sp.
Südamerika. **Haupt.** 5667.

Orynoticeras oxynotum. **Knapp.**
5767.

Perisphinctes argentinus n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.

2231.65 TRIASSIC.

Arcestes (*Pararcestes*) nn. ff. et varr.
Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Arpadites (*Dittmarites*) *redlichi* n. f.
Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Atractites paliformis n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Ceratites compressus. Deutschland.
Fischer. 5579.

Cladiscites primitivus n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Clonites (*Protrachyceras*) n. nom. et ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Danubites cellitoides n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Dietyconites kongazensis n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Dobrogeites tirolitiformis n. gen. et sp. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Gymnites agamemnonis n. sp. Balkan Peninsula. **Frech.** 5587.

Hungarites danubii n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Itannites nn. varr. Balkan Peninsula. **Frech.** 5587.

Japonites argivus n. sp. **Frech & Rents.** 5592.

Joannites nn. ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

———— *loxohelix* n. sp. **Frech & Rents.** 5592.

Jovites euzinus n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Megaphyllites nn. ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Monophyllites nn. ff. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Nautilus (*Trachynautilus*) *minuens* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Orthoceras increescens n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Procladiscites pascui n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.

Protrachyceras n. var. et f. Dobrud-
scha. **Kittl.** 5766.

Romanites n. gen. et ff. Dobrudscha.
Kittl. 5766.

Sirenites aesculapii n. sp. Balkan
Peninsula. **Frech.** 5587.

Syringoceras renzi n. sp. Balkan
Peninsula. **Frech.** 5587.

2231.70 JURASSIC.

Aegoceras nn. spp. Ungarn. **Vadász.**
6203.

——— *centaurus* var. *bornholmien-*
sis n. var. Bornholm. **Malling et**
Grünwall. 5858.

Ammonites. **Kilian.** 5759; **Renz.**
6028.

——— Südwest Neu-Guinea.
Rouffaer, Posthumus Meyjs, Roche-
mont. 6051.

Ammonoidea. Siena. **Fucini.** 5602.

Arca tenuicrenata n. sp. **Cossmann.**
5486.

Arietites nn. spp. Ungarn. **Vadász.**

Aspidoceras nn. spp. Donez Jura.
Borisiak. 5355.

Cardioceras borussicum n. sp. Ger-
many. **Krause.** 5780.

——— *lorioli* n. sp. Brünn.
Oppenheimer. 5936.

——— *tenuistriatum* n. sp. Donez
Jura. **Borisiak.** 5355.

Cosmoceras michalskii n. sp. Donez
Jura. **Borisiak.** 5355.

Harpoceras (*Grammoceras*, *Hildoc-*
eras) nn. spp. et var. Madagascar.
Thevenin. 6180.

Hoplites pristiophorus n. sp. Ger-
many. **Krause.** 5780.

Lytoceras n. sp. ind: Ungarn.
Vadász. 6205.

——— *evolutum* n. sp. Ungarn.
Vadász. 6206.

Macrocephalites. **Kessler.** 5752.

Oppelia (*Taramelliceras*) *gracilis* n.
sp. Brünn. **Oppenheimer.** 5936.

Parkinsonia doneziana n. sp. Donez
Jura. **Borisiak.** 5355.

Pelloceras uhligi n. sp. Brünn.
Oppenheimer. 5936.

(K-4794)

Perisphinctes nn. spp. Veronese
Alpen. **Boden.** 5347.

——— **Lewinski.**

——— nn. spp. Brünn. **Oppen-**
heimer. 5936.

Phylloceras nn. spp. Ungarn.
Vadász. 6205.

Psiloceras baltzeri n. sp. Germany.
Epstein. 5565.

Quenstedticeras nalickini n. sp.
Donez Jura. **Borisiak.** 5355.

Rhacophyllites gigas n. sp. Ungarn.
Vadász. 6205.

Schlotheimia. England. **Buckman.**
5401.

Witthellia nn. spp. Donez Jura.
Borisiak. 5355.

2231.75 CRETACEOUS.

Acanthoceras coloradoensis n. sp.
Colorado, Cretaceous. **Henderson.** 5673.

——— *tuberculatum* n. sp. Russia.
Karakaj. 5748.

Acantholites lamberti n. sp. France.
Sayn. 6064A.

Acanthohoplites nn. spp. Mangyschlak
and Caucasus. **Sincov.** 6131.

Ammonites. **Kilian.** 5758.

Astieria nn. spp. Russia. **Karakaj.**
5748.

Baculites. **Novak.** 5930.

Belemnites patagoniensis n. sp.
Patagonia. **Favre.** 5574.

Berriassella patagoniensis n. sp.
Patagonia. **Favre.** 5574.

Bochianites glaber n. sp. S. Africa.
Kitchin. 5765.

Costidiscus nodosocostatus n. sp.
Russia. **Karakaj.** 5748.

Crioceras nn. spp. Patagonia. **Favre.**
5574.

——— nn. spp. Russia. **Karakaj.**
5748.

——— *intercostatum* n. sp. West-
phalen. **Hasebrink.** 5665.

——— *transcaspicus* n. sp.
Mangyschlak and Caucasus. **Sincov.**
6131.

Desmoceras (*Puzosia*) nn. spp.
Russia. **Karakaj.** 5748.

——— (*Uhligella*) nn. spp. **Jacob.**
5726.

Duxalia erimica n. sp. Russia. **Karakaj.** 5748.

Hanulina nn. spp. Russia. **Karakaj.** 5748.

Hatchericeras stantoniense n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.

Heteroceras haugi n. sp. Russia. **Karakaj.** 5748.

Holcodiscus nn. spp. Russia. **Karakaj.** 5748.

Holcostephanus nn. spp. South Africa. **Kitchin.** 5765.

———— *hobler hillensis* n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.

Hoplites nn. spp. Russia. **Karakaj.** 5748.

———— (*Parahoplites*, *Leymeriella*, *Sonneratia*) nn. spp. **Jacob.** 5726.

Leopoldia nn. spp. Patagonia. **Favre.** 5574.

———— nn. spp. France. **Sayn.** 6064A.

Lytoceras nn. spp. Russia. **Karakaj.** 5748.

———— (*Tetragonites*, *Kossomatella*) nn. spp. **Jacob.** 5726.

Macroscaphites eichwaldi n. sp. Russia. **Karakaj.** 5748.

Nautilus nn. spp. Russia. **Karakaj.** 5748.

———— *crassiconcha*. **Vogl.** 6217.

Neocomites nn. spp. Patagonia. **Favre.** 5574.

Neolobites nn. spp. et var. Egypt. **Staff & Eck.** 6142.

Oppelia patagoniensis n. sp. Patagonia. **Favre.** 5574.

Parahoplites nn. spp. Mangyschlag and Kaukasus. **Sincov.** 6131.

Phylloceras nn. spp. Russia. **Karakaj.** 5748.

———— *rogersi* n. sp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.

Placenticeras simonyi n. sp. N. E. Africa. **Kossmat.** 5778.

Ptychoceras inostranzewi n. sp. Russia. **Karakaj.** 5748.

Pulchellia nicklesi n. sp. Russia. **Karakaj.** 5748.

Silesites nn. spp. **Jacob.** 5726.

Silesites nn. spp. Russia. **Karakaj.** 5748.

Sonneratia nn. spp. Mangyschlag and Caucasus. **Sincov.** 6131.

Spiticeras. **Kilian.** 5760.

Thurmania nn. spp. et varr. France. **Sayn.** 6064A.

Tozoceras nn. spp. Russia. **Karakaj.** 5748.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE.

Nautilus nn. spp. Ungarn. **Vogl.** 6217.

GASTROPODA.

2231.39 GENERAL.

Pilsbry. 5983. The genus *Scriblops*.

SPECIAL.

Campanile. **Oppenheim.** 5935.

Vivipara fasciata n. sp. Ober-Elsass. **Volts.** 6218.

2231.50 LOWER PALAEOZOIC. GENERAL.

Raymond. 6012. The Gastropods of the Chazy formation.

SPECIAL.

Archinacella predergasti n. sp. England. **Reed.** 6015.

Bellerophon (Bucanopsis) secundus n. sp. England. **Reed.** 6015.

Bellerophon (Sinuites) crypticus n. sp. England. **Reed.** 6015.

Clisospira bassleri n. sp. Vermont, Chazy formation. **Raymond.** 6012.

Conularia nn. spp. **Wiman.** 6260.

Eotomaria robertsi n. sp. England. **Reed.** 6015.

Helicotoma whiteavesiana n. sp. Ontario, Aylmer limestone. **Raymond.** 6012.

Holopea (?) nn. spp. New York, Ordovician. **Cleland.** 5457.

Lophospira nn. spp. **Donald.** 5526.

———— nn. spp. Eastern United States, Ordovician. **Raymond.** 6012.

Omospira orientalis n. sp. **Donald.** 5526.

Trigyna ulrichi n. gen. et sp. Vermont, Chazy formation. **Raymond**. 6012.

Tryblidium patulum n. sp. New York, Ordovician. **Cleland**. 5457.

2231 55 UPPER PALAEOZOIC.

Bellerophon gaspensis n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *globosus* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— (*Plectonotus*) *fraternus* n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

———— (*Sphaerocyclus*) nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Bucania dorsoplana n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

Bucaniella nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.

Bulimorpha chrysalis delawarensis n. var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Conularia n. var. et sp. **Clarke**. 5454.

Cunearia unica n. gen. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Cyclonema n. nom. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Diaphorostoma perceense n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Eotomaria cartieri n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Eotomaria? *rotula* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Euconospira obsoleta n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Euomphalopterus bicarinatus n. sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Euomphalus n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

———— (*Morphotropis*) nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *pinnai* n. sp. Italy. **Gortani**. 5631.

Euphemus? *quebecensis* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Hercynella n. var. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Holopea nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Holopella nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Hyalolithus nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Loxonema nn. spp. Italy. **Gortani**. 5631.

———— nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *gregaria* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— *inconspicuum* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Macrochilina nn. nomm. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *modesta* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Metoptoma capense n. sp. S. Africa. **Reed**. 6017.

Murchisonia n. nom. et var. et nu. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Naticopsis nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Omphalotrochus nn. spp. Idaho, Carboniferous. **Girty**. 5622a.

Orthonychia n. var. et nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Orthotheca steinmanni n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

Palaeoscurria? *capuliformis* n. sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Patella capitaneensis n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Platyceras nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— nn. spp. Missouri, Carboniferous. **Bowley**. 6052.

———— n. nom. et sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *punctillum* n. sp. Clymenie del Monte Primasio. **Gortani**. 5631.

Pleurotomaria nn. spp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

———— (*Euryzone*, *Biangularia*, *Stenoloron*, *Phanerotrema*, *Oehlertia*, *Ptychomphalina*) nn. spp. et varr. Hungary. **Spitz**. 6139.

———— *sulcomarginata leclercqi* n. var. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Polytropia? *barroisi* n. sp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Strophostylus nn. spp. Hungary. **Spitz**. 6139.

Tremanotus n. sp. et var. Hungary. **Spitz**. 6139.

Trochomena leucostolii n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**, 5654.

Trochus nn. spp. Hungary. **Spitz**, 6139.

Tubina geyeri n. sp. Hungary. **Spitz**, 6139.

Turritoma (?), *tenuifilosa* n. sp. Donald. 5526.

Warthia americana n. sp. Texas, Guadalupean. **Girty**, 5622.

Zonitiscus carniens n. gen. et sp. Hungary. **Spitz**, 6139.

2231.60 MESOZOIC (GENERAL).

Actacon andinus n. sp. Sudamerika. **Haupt**, 5667.

Capulus argentine n. sp. Sudamerika. **Haupt**, 5667.

2231.65 TRIASSIC.

Avella gracilis n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Brochidium salomon n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Capulus h. philippi n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Cerithinella meduenensis n. sp. Valle del Brenta. **Campana Del.**, 5409.

Chiloechelus acutissimus n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Cirrus nn. spp. Valle del Brenta. **Campana Del.**, 5409.

Cobubrella nn. spp. Austria. **Häberle**, 5652.

Encyclowella romboidei n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Gosseletina richthofeni n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Hyalina reussi. Austria. **Schlösser**, 6069.

Kokenella glaberio n. f. Dobrukscha. **Kittl**, 5766.

Lazonema kotosirovici n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Naticella j. böhmii n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Neritopsis n. sp. Valle del Brenta. **Campana Del.**, 5409.

Omphalopterygia nn. spp. Austria. **Häberle**, 5652.

Palaeotriton j. walchii n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Protorella kitti n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Pseudomurchisonia kottvi n. sp. Südtirol. **Wittenberg**, 6265.

—— *schmidtii*. **Wittenberg**, 6263.

Pupa ocfiformis. Austria. **Schlösser**, 6069.

Turbo lemtzi n. sp. **Wittenberg**, 6263.

Umbonium bütschlii n. sp. Austria. **Häberle**, 5652.

Worthenia nn. spp. Austria. **Häberle**, 5652.

2231.70 JURASSIC.

Alaria gothica n. sp. Germany. **Krause**, 5780.

Collonia praecursor n. sp. **Cossmann**, 5486.

Conorhytis n. gen. **Cossmann**, 5486.

Planorbis spissus n. sp. **Cossmann**, 5486.

Trochus nn. spp. Germany. **Krause**, 5780.

—— *delanoyi* n. sp. **Cossmann**, 5486.

Valenta delanoyi n. sp. **Cossmann**, 5486.

Zygopendra (?) *benoisti* n. sp. **Cossmann**, 5486.

2231.75 CRETACEOUS.

Aporthais nn. spp. Karakal. 5748.

Ataphrus graniformis n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**, 5487.

Callionophalus peltati n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**, 5487.

Capulus spangleri n. sp. Colorado. Cretaceous. **Henderson**, 5673.

Chenopus (*Cyphosolen*) *tuberosus* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**, 5487.

Dactinostoma (?) *peltati* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**, 5487.

Limnaea remota n. sp. S. Africa. **Kitchin**, 5765.

Microschiza peltati n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**, 5487.

Natica (?) nn. spp. S. Africa. **Kitchin**, 5765.

Natica (?) *pieteli* n. sp. Russia.
Karakas. 5748.

Nerinea (*Ptygmatis*) *micromorpha* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Nerita capduri n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Neritodoma dolichostoma n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Neritopsis rothpletzi n. sp. Russia.
Karakas. 5748.

———— *spiralicrenata* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Phaneropyxis pellati n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Pleurotomaria nn. spp. Russia.
Karakas. 5748.

Pseudomelania nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Pseudonerinea gardonensis n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Rothpletzella barremica n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Sealaria eichwaldi n. sp. Russia.
Karakas. 5748.

Solarium pompeckji n. sp. Russia.
Karakas. 5748.

Trachonerita n. subgen. **Cossmann.** 5487.

Trochus nn. spp. Russia. **Karakas.** 5748.

Turbo nn. spp. S. Africa. **Kitchin.** 5765.

———— (*Paraturbo*) *heptagoniatus* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Turritella magna n. sp. Russia.
Karakas. 5748.

———— *pescaderoensis* n. sp. California. **Arnold.** 5309.

———— *whitci stantoni* n. var. New Mexico. **Shimer & Blodgett.** 6115.

Tylostoma taurica n. sp. Russia.
Karakas. 5748.

Vanikorpopsis exerta n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann.** 5487.

Volutilithes. **Newton.** 5923.

Volutoderma ? *clatworthyi* n. sp. Colorado. **Henderson.** 5673.

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Bogachev. Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles. (Russe.)

SPECIAL.

Chorus nordenskjöldi n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

Cominella obesa var. *fuegina* n. var. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

Gibbula lehmann-nitschei n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

Hemichenopus n. gen. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

Nassa nn. spp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

Siphonalia iheringi n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

Struthiolarella n. subgen. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

Turbo marshalli n. sp. New Zealand. **Thomson.** 6182.

Turbonilla fuegina n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens.** 6159.

Volutilithes. **Newton.** 5923.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

Acteon pomilus multannulatus n. var. Alabama, Eocene. **Aldrich.** 5284.

Aporrhais koeneni n. sp. Jutland. **Grünwall et Harder.** 5649.

Architectonica lorenzoensis n. sp. California, Oligocene. **Arnold.** 5309.

Cancellaria ? *notensis* n. sp. Mississippi, Eocene. **Aldrich.** 5284.

Cerithium nn. spp. Jutland. **Grünwall et Harder.** 5649.

———— (*Pyraxus*, *Gourmya*, *Veraguas*, *Butillaria*) nn. spp. Ostbosnien und Herzegowina. **Oppenheim.** 5934.

- Fasciolaria ramondi* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury**. 5873.
- Fissurella perrini* n. sp. California, Eocene. **Arnold**. 5309.
- Fusus* nn. spp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.
- *cimbricus* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.
- Hipponyz carpenteri* n. sp. California, Eocene. **Arnold**. 5309.
- Lirofusus ashleyi* n. sp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.
- Mathildia fenestrata* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.
- Melanatria bosniaca* n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. **Oppenheim**. 5934.
- Melania pavlovi* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.
- Mitromorpha eocenensis* n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich**. 5283.
- Natica* (*Naticina*, *Megatylotus*) nn. spp. Ostbosnien und Herzegowina. **Oppenheim**. 5934.
- Odontostoma undiferum* var. *laevior*. n. var. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.
- Patella mateoensis* n. sp. California, Eocene. **Arnold**. 5309.
- Pleurotoma* nn. spp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.
- Pyraxisinus harrisi* n. sp. Florida, Oligocene. **Maury**. 5873.
- Scalaria mörchi* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.
- Sigaretus erectoides* n. sp. Mississippi, Eocene. **Aldrich**. 5284.
- Strepsidura californica* n. sp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.
- Tritonium neusomi* n. sp. California, Eocene. **Arnold**. 5309.
- Turbo johnstrupi* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.
- Turbonilla harderi* n. sp. Jutland. **Grönwall et Harder**. 5649.
- Turricula santacruzana* n. sp. California, Oligocene. **Arnold**. 5309.
- Turritella medioconca* n. sp. Ostbosnien und Herzegowina. **Oppenheim**. 5934.
- 2231.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**
- Agasoma* nn. spp. California. Miocene. **Arnold**. 5309.
- Cancellaria menadensis* n. sp. **Schepman**. 6068.
- Cerithium* nn. spp. **Schepman**. 6068.
- Chlorostoma stantoni lahondaensis* n. var. California, Miocene. **Arnold**. 5309.
- Chrysodomus stantoni* n. sp. California, Pliocene. **Arnold**. 5309.
- Clausilia leobersdorfensis* n. sp. Austria. **Troll**. 6194.
- *randeckiana* n. sp. Germany. **Kranz**. 5779.
- Clava ickei*. **Schepman**. 6068.
- Conus fennemoui* n. sp. **Schepman**. 6068.
- Craspedopoma handmanni* n. sp. Austria. **Troll**. 6194.
- Cypraea martini* n. sp. **Schepman**. 6068.
- Drillia* nn. spp. **Schepman**. 6068.
- Epitonium atwoodi* n. sp. Alaska. **Dall**. 5500.
- Fusus portolaensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 5309.
- *stanfordensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 5309.
- Helix* nn. spp. Austria. **Schlosser**. 6069.
- (*Gonostoma*) *subphacodes* n. sp. Germany. **Kranz**. 5779.
- *leobersdorfensis* n. sp. Austria. **Troll**. 6194.
- Hemicycla* nn. varr. Kanarien. **Boettger**. 5351.
- Hydrobia renzi* n. sp. Mainz. **Boettger**. 5352.
- Leucochroa emmerichi* n. sp. Mainz. **Boettger**. 5352.
- Lymnaea florissantica* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell**. 5470.
- Melanatria flumineiformis* n. sp. Austria. **Troll**. 6194.
- Nassa* nn. spp. **Schepman**. 6068.
- *gatticensis* n. sp. Italy. **Martinelli**. 5866.

Natica celebensis. **Schepman**. 6068.
Obeliscus menadensis. **Schepman**. 6068.

Planorbis n. sp. et var. Hungary. **Lörenthey**. 5836.

Pyrgula formosa n. sp. Austria. **Troll**. 6194.

Thais trancosana n. sp. California, Pliocene. **Arnold**. 5309.

Turbo fennemai n. sp. **Schepman**. 6068.

Turricula nn. spp. **Schepman**. 6068.

Turritella. Pologne. **Friedberg**. 5594.

Wingeastonia n. nom. **Schepman**. 6068.

2231.95 *PLEISTOCENE AND RECENT.*

GENERAL.

Caslot & Maury. 5430. Mollusques terrestres postpliocènes trouvés dans une poche du terrain jurassique au Monte Carlo.

Dall. 5499. New species of mollusks from the Pacific coast of the United States, with notes on other mollusks from the same region.

Schepman. 6068. Mollusken aus posttertiären Schichten von Celebes.

SPECIAL.

Columbella (Anachis) arnoldi n. nom. **Dall**. 5499.

Helix nn. spp. France. **Caslot & Maury**. 5432.

——— (*Eulota*) *fruticum* var. *perdepressa* n. var. St. Pierre les Elbeuf. **Germain**. 5613.

Paludestrina limnaeiiformis n. sp. France. **Caslot**. 5429.

Paludina diluviana. Germany. **Hennig**. 5677.

Tritonofusus kelseyi n. sp. California, Pleistocene. **Dall**. 5499.

PELECYPODA.

2231.39 *GENERAL.*

Myopholas n. gen. et spp. **Douvillé**. 5535.

2231.45 *PALAEOZOIC (GENERAL).*
Williams. 6250. Revision of the mollusk genus *Pterinea* Goldfuss.

SPECIAL.

Actinopterella radialis n. gen. emended. **Williams**. 6250.

Cornellites n. gen. **Williams**. 6250.

Follmannella n. gen. **Williams**. 6250.

Pterinea laevis Goldfuss. emended. **Williams**. 6250.

Tolmaia n. gen. **Williams**. 6250.

2231.50 *LOWER PALAEOZOIC.*

Edmondia (?) *arcuata* n. sp. New York, Ordovician. **Cleland**. 5457.

2231.55 *UPPER PALAEOZOIC.*

Actinopteria fronsacia n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

——— *ulrichi* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

Allorisma nn. spp. Italy. **Airaghi**. 5280.

Amnigenia boliviensis n. sp. Bolivia. **Knod**. 3768.

Anthracomya. England. **Watson**. 6231.

Astartella nasuta n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Ariculipecten nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Aviculopecten nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

——— *semicostatus*. **Hind**. 5689.

Buchiola subpalmata n. sp. S. Africa. **Reed**. 6014.

Camptonectes? nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Carbonicola nn. spp. Germany. **Schmidt**. 6071.

Cleidophorus pallasi delawarensis n. var. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Ctenodonta nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.

Cypricardinia? *contracta* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Edmondia? *bellula* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

——— *clymeniae* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani**. 5631.

- Gervillia elipsoidalis* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- Grammysia montana* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- *oriformis* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.
- Janeia? fallax* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.
- Leptodomus? fontinalis* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Limatulina striatocostata*. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Limoptera rozieri* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.
- Lunulicardium convexum* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.
- Macrodon holmanni* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.
- *taramellii* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.
- Megambonia denysia* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.
- Modiella modiola* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.
- Modiomorpha baini* Sharp n. var. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Myoconcha* n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Myophoria subtrigona* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- Nucula nigella* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Nuculana* nn. spp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Nuculites* nn. spp. et var. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Palaeonodonta sphenoides* n. sp. Germany. **Schmidt.** 6071.
- Paralleodon* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pernupecten? obliquus* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pernupecten? marbuti* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley.** 6052.
- Plagiostoma deltoideum* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pleurophorus delawarensis* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Posidonia primosica* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.
- Posidoniella pseudogibbosa* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- Posidonomya incerta* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- Protrete texana* n. gen. et n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pteria* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pterinea (Actinoderma) carnica* n. sp. Italy. **Gortani.** 5631.
- Sanguinolites* nn. spp. S. Africa. **Reed.** 6014.
- Solenopsis bolkeveldensis* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Streblopteria subrotunda* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).**
- Astarte* nn. spp. Singapore. **Newton.** 5922.
- *guthriensis* n. var. Singapore. **Newton.** 5922.
- Cucullaea scrirenori* n. sp. Singapore. **Newton.** 5922.
- Gervillia hanitschi* n. sp. Singapore. **Newton.** 5922.
- Goniomya* nn. spp. Singapore. **Newton.** 5922.
- Lucina neuquensis* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.
- Solenomya neocomiensis* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.
- 2231.65 TRIASSIC.**
- Actaeoninia gipsata* n. sp. **Zeller.** 6302.
- Anoplophoria montis flucii* n. sp. **Zeller.** 6302.
- Aviclopecten di-stefanoi* n. sp. **Mariani.** 5861.
- Daonella anastasini* n. f. Dobrudscha. **Kittl.** 5766.
- Edentula castelli* n. sp. **Wittenburg.** 6263.
- Gervillia murichsoni*. Ostthüringen. **Kolesch.** 5777.
- *substriata* var. *tenuicostata* n. var. **Zeller.** 6302.
- Lima* nn. spp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

Lucina paronai n. sp. Valle del Brenta. **Campana (Del)**. 5409.

Myophoria nn. varr. **Zeller**. 6302.

———— *tommasii* n. sp. Lombardia. **Mariani**. 5861.

Mysidioplera n. var. et sp. **Mariani**. 5861.

———— *gronensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg**. 6264.

Nucula indica n. sp. India. **Wittenburg**. 6266.

Pecten nn. spp. Lombardia. **Mariani**. 5861.

———— nn. spp. Südtirol. **Wittenburg**. 6263. 6264. 6265.

———— *kokeni* n. sp. India. **Wittenburg**. 6266.

Prospodgylus taramellii n. sp. Lombardia. **Mariani**. 5861.

Pseudomonotis nn. spp. India. **Wittenburg**. 6263. 6266.

———— *rauzensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg**. 6264.

Turbo gronensis n. sp. Südtirol. **Wittenburg**. 6264.

2231.70 JURASSIC.

GENERAL.

Boden. 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale Negrar.

Cossmann. 5188. Description de quelques Pécépypodes jurassiques de France.

SPECIAL.

Anisocardia nn. spp. Germany. **Krause**. 5780.

Anomia nn. spp. Germany. **Krause**. 5780.

Astarte laluenti. **Cossmann**. 5488.

Aucella nn. spp. Timan and Spitzbergen. **Sokolov**. 6136.

Avicula nn. spp. Germany. **Krause**. 5780.

Ceromya madagascariensis n. sp. Madagascar. **Thevenin**. 6180.

Chlamys nn. spp. **Cossmann**. 5486.

Clathrolima laluenti n. gen. et sp. **Cossmann**. 5489.

Corbis crassirugata n. sp. **Cossmann**. 5488.

Cytherea astartoides n. sp. Madagascar. **Thevenin**. 6180.

Dimyodon. Great Britain. **Greenwall**. 5648.

Ezozyra serrata n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Lima nn. spp. **Cossmann**. 5486.

———— (*Limatula*) nn. spp. Germany. **Krause**. 5780.

———— (*Plagiostoma*) *coleanapi* n. sp. Madagascar. **Thevenin**. 6180.

Limatula rauracica n. sp. **Cossmann**. 5488.

Limea nucleus n. sp. **Cossmann**. 5488.

Litholomus iris n. sp. **Cossmann**. 5488.

Lucina scaphoidea n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Myoconcha nn. spp. Bornholm. **Malling et Grönwall**. 5858.

Opis parvocarinata n. sp. Madagascar. **Thevenin**. 6180.

———— *pulla* n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Pecten ambougoensis n. sp. Madagascar. **Thevenin**. 6180.

———— (*Entolium*) *gothicus* n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

———— *parolinii* n. sp. Canal di Brenta. **Campana (Del)**. 5498.

Phaenodermia cuneiformis n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Pholadomya baltica n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Placunopsis patelliformis n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Protocardium nn. spp. Germany. **Krause**. 5780.

Solen radiatus n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Thracia declivis n. sp. Germany. **Krause**. 5780.

Trapezium lycetti nom. mut. **Cossmann**. 5486.

2231.75 CRETACEOUS.

Agrina nn. spp. **Toucas**. 6186.

Anatina doddsi n. sp. Colorado, Cretaceous. **Henderson**. 5673.

- Anthonya cantiana* n. sp. England. **Woods**. 6273.
- *lineata* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Astarte* nn. spp. England. **Woods**. 6273.
- Aucella zyrianica* n. sp. Timan et Spitzbergen. **Sokolov**. 6136.
- Avicula alata* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.
- Cardita capduri* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.
- *upcarensis* n. sp. England. **Woods**. 6273.
- Cardium* nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.
- Corbis* nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.
- Cranatellites divisiensis* n. sp. England. **Woods**. 6273.
- Cyclopellatia aerodonta* n. gen. et sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.
- Cyprina brouzetensis* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.
- *eichwaldi* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.
- Inoceramus dimidiatus labiatoideus* n. var. New Mexico, Cretaceous. **Shimer & Blodgett**. 6115.
- Lima tigneuldensis* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.
- Mactra* ? *dubia* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- *stantoni* n. sp. California, Cretaceous. **Arnold**. 5309.
- Meretrix uitenhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Monopleura hiassalica* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.
- Mytilus* (*Arcomytilus*) *pellati* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.
- *uitenhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Neocomites* nn. spp. et varr. France. **Sayn**. 6064a.
- Nucula uitenhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Opis haldonensis* n. sp. England. **Woods**.
- Ontrea*. **Jukes-Brown**. 5715; **Péru**. 5975.
- Panopaea truncata* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.
- Parallelodon* (*Nemodon*) *gardonensis* n. sp. Brouzet-les-Alais. **Cossmann**. 5487.
- Pecten concentrico-squamosus* n. sp. Central Russia. **Chimenkov**. 5445.
- *khobensis* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.
- Perna allardi* n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.
- Pinna patagoniensis* n. sp. Patagonia. **Favre**. 5574.
- Plicatula taurica* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.
- Praeradiolites* nn. spp. **Toucas**. 6186.
- Sphaera globula* n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.
- Tancredia schwarzi* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Thetironia oblonga* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Trapezium* ? *tatei* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Trigonia* nn. spp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Unio uitenhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.
- Yoldia supramontereyensis* n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 5309.

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Bogachev. 5354. Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles. (Russe.)

SPECIAL.

Anodonta nordenskjöldi n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens**. 6159.

Cardita elegantoides var. *fuegina* n. var. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens**. 6159.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Anodonta cornelliana n. sp. Louisiana, Oligocene. **Maury**. 5873.

Area lignifera n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich**. 5284.

Azinus regularis n. sp. Jutland.
Grünwall et Harder. 5649.

Cardita reginae n. sp. Ostbosnien
und Herzegowina. **Oppenheim.** 5934.

Cardium cooperi lorenzanum n. var.
California, Oligocene. **Arnold.** 5309.

Corbula clarkeana n. sp. Alabama,
Eocene. **Aldrich.** 5284.

Kellia interstriata n. sp. Mississippi
Eocene. **Aldrich.** 5284.

Lepton vaughani n. sp. Alabama,
Eocene. **Aldrich.** 5284.

Lima testis n. sp. Jutland. **Grün-**
wall et Harder. 5649.

Limopsis minima n. sp. Jutland.
Grünwall et Harder. 5649.

Malletia chehalisensis n. sp. Cali-
fornia, Oligocene. **Arnold.** 5309.

Nucula dalli n. sp. California,
Oligocene. **Arnold.** 5309.

Ostrea (Gryphaea) katzeri n. sp. Ost-
bosnien und Herzegowina. **Oppenheim.**
5934.

Pecten sericeus n. sp. Jutland.
Grünwall et Harder. 5649.

Perna bosniaca n. sp. Ostbosnien
und Herzegowina. **Oppenheim.** 5934.

Semele gayi n. sp. California, Eocene.
Arnold. 5309.

Tellimya antiqua n. sp. Jutland.
Grünwall et Harder. 5649.

Tellina lorenzoensis n. sp. California,
Oligocene. **Arnold.** 5309.

Teredo rugaardensis n. sp. Jutland.
Grünwall et Harder. 5649.

Unio? nn. spp. Louisiana, Oligo-
cene. **Maury.** 5873.

Verticordia granuloides n. sp. Ala-
bama, Eocene. **Aldrich.** 5284.

2231.90 LOWER CAENOZOIC
(**MIocene, PLIOCENE**).

Amussiopecten nn. spp. Sardegna.
Ugolini. 6200.

Amussium scrobiculatum n. sp.
Schepman. 6068.

Area nn. varr. Italy. **Cerulli-Irelli.**
5437.

Arcicardium nn. spp. Russia.
Andrusov. 5294.

Cardita intermedia var. *globulosa* n.
var. Italy. **Cerulli-Irelli.** 5437.

Cardium vaquerosensis n. sp. Cali-
fornia, Miocene. **Arnold.** 5309.

Chlamys celebensis. **Schepman.** 6068.

———— *flezuosa* var. *trisulcata* n.
var. Italy. **Cerulli-Irelli.** 5437.

Glycymeris branneri n. sp. Cali-
fornia, Miocene. **Arnold.** 5309.

Leda calillensis n. sp. California,
Miocene. **Arnold.** 5309.

Mactra montereyana n. sp. Califor-
nia, Miocene. **Arnold.** 5309.

Modiola martini n. sp. **Schepman.**
6068.

Monia nn. spp. et var. Italy. **Cerulli-**
Irelli. 5437.

Ostrea leopolitana n. sp. **Nied-**
zwiedski. 5924.

Pecten (Aequipter) scutariensis n.
sp. European Turkey. **Vetters.** 6212.

———— *medius* Linn. Italy. **Bellini.**
5330.

———— *vasseli.* Deutschost-
afrika. **Koert.** 5775.

Pectinidae. **Savornin.** 6064.

Periploma sanctaerucis n. sp. Cali-
fornia, Miocene. **Arnold.** 5309.

Pupilla eumeces mut. *maxima* n. mut.
Mainz. **Boettger.** 5352.

Radula lians var. *transiens* n. var.
Italy. **Cerulli-Irelli.** 5437.

Spondylus manzonii n. sp. Lom-
bardia. **Nelli.** 5920.

Unio (Iridea, Dysnomia) nn. spp.
Sädrussland. **Andrusov.** 5295.

———— *trinitensis* n. sp. **Dubois.**
5547.

Venericardia montereyana n. sp.
California, Miocene. **Arnold.** 5309.

Yoldia submontereyensis n. sp. Cali-
fornia, Miocene. **Arnold.** 5309.

———— *supramontereyensis* n. sp.
California, Miocene. **Arnold.** 5309.

2231.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.

Tapes aureus var. *ceimensis* n. var.
Central Europe. **Nordmann.** 5928.

Unio kinkelini n. sp. Germany.
Haas. 5651.

AMPHINEURA.

2231.55 UPPER PALAEOZOIC.

Cymatochiton? texanus n. sp. Texas, Guadalupean. **Girty**. 5622.

Probolacum? canadense n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

SCAPHOPODA.

2231.70 JURASSIC.

Dentalium nn. spp. **Richardson**. 6038.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Dentalium gracile n. sp. Jutland. **Grönwall** et **Harder**. 5649.

2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.

2431.39 GENERAL.

Blattinopsiella pygmaea n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5888.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Archaeomegastilus kiefferi n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

Archaeoptilus boulei n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

Archimyliacris desaillyi n. sp. Pas-de-Calais. **Leriche**. 5816.

Cokerellia peromapteroides n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

Cycloncelis elegantissima n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Dactylomyliacris jacobsi n. sp. **Meunier**. 5889.

Diaphanoptera superba n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

Fayoliella elongata n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Foriria maculata n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

Homoioptera. N. Staffordshire. **Woodward**. 6283.

Klebsiella exstincta n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Microdictya nn. spp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

——— *rilleneuvei* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Procopoblatta schusteri n. gen. et sp. Germany. **Schuster**. 6087.

Sphecoptera brongniarti n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Stenodictya thevenini n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

Stobbia (~ *Lithomantis*) *woodwardiana* n. gen. et sp. **Handlirsch**. 5660.

Synsiphobia douvillei n. sp. **Meunier**. 5889.

2431.70 JURASSIC.

Piroutetia vissina n. gen. et sp. Argures (Jura). **Meunier**. 5887.

2431.75 CRETACEOUS.

Lyggbidae n. fam. Montana, Cretaceous. **Mitchell**. 5900.

Lyggbius knorroni n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Mitchell**. 5900.

2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) GENERAL.

GENERAL.

Brues. 5306. New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado.

Rohwer. 6043. The Tenthredinoidea of the Florissant shales.

——— 6044. The Tertiary Tenthredinoidea of the expedition of 1908 to Florissant, Colo.

Wickham. 6245. New fossil *Elateridae* from Florissant.

SPECIAL.

Agania saxigena n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell**. 5464.

Carabites lincaidi n. sp. Wyoming, Green River shales. **Cockerell**. 5464.

Corymbites nn. spp. Colorado, Florissant. **Wickham**. 6245.

Dicranomyia rhodolitha n. sp. Wyoming, Green River shale. **Cockerell**. 5464.

Dineura cockerelli n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer**. 6043.

——— *fuscipennis* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer**. 6044.

Embia florissantensis n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Enallagma florissantella n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Ephemera howarthi n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Eriocampa bruesi n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

Hirmoneura nn. spp. Colorado, Florissant Miocene. **Cockerell.** 5464.

Lisoneura n. gen. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

Melanactes cockerelli n. sp. Colorado, Florissant. **Wickham.** 6245.

Melanagrion nigerrimum n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Mellinus handlirschi n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6045.

Neurotoma cockerelli n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

Nortonella typica n. gen. et sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

Paleotaxonus trivittatus n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

Pison nn. sp. Colorado and Prussia, Oligocene and Miocene. **Rohwer.** 6042.

Platypedia primigenia n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Pseudocimex clavatus n. gen. et sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

Saperda (?) *submersa* n. sp. Colorado, Florissant, Miocene. **Cockerell.** 5464.

Schizocerus konowi n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

Tenuhredo sazorum n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

Zaita vulcanica n. sp. Colorado, Florissant, Miocene. **Cockerell.** 5464.

2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE)

Brachystoma gracilis n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Cupes. **Peyerimhoff.** 5977.

Cuthyneuriella longirostris n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Drapetiella definitum n. gen. et sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Drapetis nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Empis nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Hemerodromia detestata n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Hilarn nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Hybos nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Lepidomyia raga n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Leptopeza concinna n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Meghyperiella porphyropsoides n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Microphorus putidus n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Oedalea robusta n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Palaeoleptopeza gracilis n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Parathalassia problematica n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Phoneticia nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Phyllodromia nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Platypalpus concitatus n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Rages generosa n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Rhamphomyia nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Tachydromia nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Trichopeza longicornis n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Cockerell. 5469. Fossil *Cercopidae* (Homoptera).

SPECIAL.

Aeschna solida. **Cockerell.** 5468.

Anabrus caudelli n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.

Asilus klebsi n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5894.

- Cecidomyia* (?) *pontaniiformis* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Cyphosoma askenasyi* n. sp. Germany. Deutschland. **Engelhardt & Kinkelin.** 5564.
- Dineura laminarum* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Dryobius miocenicus* n. sp. Beutenmüller & Cockerell. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Dysagrioninae* n. subfam. **Cockerell.** 5471.
- Eriocampa scudderi* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Eriophyes* (?) *beutenmülleri* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Hirmonera occultator* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5473.
- Lithogryllites lutzii* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Macrophyta perretusta* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Megazyza petrefacta* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Necrodes primaevus* n. sp. Beutenmüller & Cockerell. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Nymphalites scudderi* n. sp. Beutenmüller & Cockerell. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Palaeorelinia maculata* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5467.
- Palaeotaxonus typicus* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Panorpa arctiiformis.* Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Paremplytus ostentus* n. gen. et sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Phenacolestes* n. gen. et spp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Phenacoperge* n. gen. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5476.
- Phora* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5397.
- Phymatodes volans* n. sp. Beutenmüller & Cockerell. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Polystoechotes piperatus* n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.
- Pteronotus prodigus* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Scolioneura vexabilis* n. sp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Tenthredo* nn. spp. Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.
- Trichiosomites obliviosus* n. gen. et sp. Near Zares, Colorado, Miocene. **Brues.** 5396.

2431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Eleodes nn. spp. California, Quaternary. **Grinnell.** 5646.

Pterostichus vermiculosus. Isthmus Karelicus. **Lindberg.** 5828.

2631 CRUSTACEA.

2631.39 GENERAL.

Alessandri (De). Contribuzione allo Studio dei cirripedi della Francia. Milano, 1907.

2631.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Ulrich & Basaler. 6202. New American Paleozoic Ostracoda. Preliminary revision of the *Beyrichiidae*, with descriptions of new genera.

SPECIAL.

Beyrichia McCoy, emend. n. nom et spp. United States. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Hollina n. gen. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Jonesina n. gen. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Kirkbyina n. gen. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Kloedenella n. gen., sp. et. nn. varr. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Kloedenellinas n. subfam. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Kloedenia nn. spp. North America. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Scofieldia n. gen. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Stenuloffia n. subgen. **Ulrich & Basaler.** 6202.

Trepostella n. gen. **Ulrich & Basaler.** 6202.

2631.50 LOWER PALAEOZOIC.

Ribeiria turgida n. sp. New York. Ordovician. **Cleland.** 5457.

2631.70 JURASSIC.

Bairdia nn. spp. Schwaben. Issler. 5725.

Calianassa subtilis n. sp. Germany. Krause. 5780.

2631.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

Rathbun. 6010. Fossil crabs from California.

SPECIAL.

Archaeopus antennatus n. gen. et sp. California. *Rathbun*. 6010.

Cytherura cretae n. sp. Bavaria. Egger. 5555.

Enoploclytia leachi. Saxony. *Wanderer*. 6225.

Meyeria schwarzi n. sp. S. Africa. *Kitchin*. 5765.

Pollicipes concinna n. sp. Norfolk. *Woodward*. 6285.

Scalpellum attenuatum n. sp. Norfolk. *Woodward*. 6285.

2631.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Cardita benhami n. sp. New Zealand. *Thomson*. 6182.

2631.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Galeropsis ristorii n. sp. Bagheria. *Checcchia-Rispoli*. 5443.

2631.90 UPPER CAENOZOIC PLEISTOCENE AND RECENT.

GENERAL.

Rathbun. 6010. Fossil crabs from California.

SPECIAL.

Branchiolambrus altus n. gen. et sp. California, Miocene. *Rathbun*. 6010.

Cancer fissus n. sp. California, Miocene. *Rathbun*. 6010.

Cythere nn. spp. Sopron. *Méhes*. 5877.

Cythereis nn. spp. Sopron. *Méhes*. 5877.

Cytheridea nn. spp. Sopron. *Méhes*. 5877.

Cytherideis longissima n. sp. Sopron. *Méhes*. 5877.

(x-4794)

Darcinula dadayi n. sp. Sopron. *Méhes*. 5877.

Krithe n. sp. et var. Sopron. *Méhes*. 5877.

Loxococoncha. Sopron. *Méhes*. 5877.

2631.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Brehm. 5370. Die geographische Verbreitung der Copepoden und ihre Beziehung zur Eiszeit.

2831 XIPHOSURA, EURIPTE-
RIDA, TRILOBITA.

2831.45 PALAEOZOIC (GENERAL).

Encrinurus. *Vogdes*. 6216.

2831.50 LOWER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Raymond & Narraway. 6013. Ordovician trilobites, *Iliaenidae* from the Black river limestone near Ottawa, Canada.

Walcott. 6222. Cambrian geology and paleontology. No. 2. Cambrian trilobites.

SPECIAL.

Agnostus nn. spp. Britain. *Lake*. 5785.

—— *pisiformis*. *Mordisio*. 5905.

Albertella n. gen. et spp. British Columbia and Montana, Cambrian. *Walcott*. 6222.

Ampyz incurtus n. sp. Ayrshire. *Reed*. 6016.

Asaphus nn. spp. *Wiman*. 6260.

Bathyriscus ornatus n. sp. British Columbia, Cambrian. *Walcott*. 6222.

Bathyrurus (?) *levis* n. sp. New York, Ordovician. *Cleland*. 5457.

Bumastus nn. spp. Eastern Canada, Ordovician. *Raymond & Narraway*. 6013.

Burlingia hectori n. gen. et sp. British Columbia, Cambrian. *Walcott*. 6222.

Burlingidae n. fam. *Walcott*. 6222.

Calymene nn. spp. Ayrshire. *Reed*. 6016.

—— *blumenbachi* var. *drum-muckensis* n. var. *Reed*. 6016.

Chasmops weissenbergensis var. *applanata* n. var. **Wiman**. 6260.

Chelirus (*Sphaerocoryphe*) *thomsoni* n. sp. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Cybele loteni var. *gironensis* n. var. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Holometopus nitens n. sp. **Wiman**. 6260.

Iliaenus latiaziaatus n. sp. Ontario and New York, Ordovician. **Raymond & Harraway**. 6013.

———— *memorabilis* n. sp. Ayrshire. **Reed**. 6016.

———— *mirus* n. sp. **Wiman**. 6260.

Lichapyge? *problematica* n. sp. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Lichas boliviensis n. sp. **Wiman**. 6260.

———— (*Platylchas*) *grayi* var. *scoticus* n. var. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Neolenus nn. spp. et var. Utah, Cambrian. **Walcott**. 6222.

Oryctocara geikiei n. gen. et sp. Idaho, Cambrian. **Walcott**. 6222.

Phacops (*Chasmops*) *bisseti* n. sp. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Symphysurus apolinista n. sp. Bolivia. **Lake**. 5784.

Trinucleus boliviensis n. sp. Bolivia. **Lake**. 5784.

Zacanthoides idahoensis n. sp. Idaho, Cambrian. **Walcott**. 6222.

2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Zimmermann. 6303. Das Palaeozoicum bei Görlitz und die Auffindung devonischer Trilobiten daselbst.

SPECIAL.

Acaste nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— nn. spp. Rhein. **Richter**. 6039.

Acidaspis aries n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Anisopyge antiqua n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Bronteus alpinus n. sp. Italy. **Gortani**. 5631.

Ceratocephala robinia n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Cordania gaspensis n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Cryphaeus nn. spp. Rhein. **Richter**. 6039.

Dalmanites nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *böhmi* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

Dechenella nn. spp. Clymenie del Monte Primasio. **Gortani**. 5631.

———— n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Dretermannia urdica n. gen. et n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Lichas nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *beryllifera* n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Phacops logani gaspensis n. var. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Phillipsia strutton-porteri n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6002.

Proetus tenuimargo n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Primeroccephalus (*Microphthalmus Entrimeroccephalus*) n. subgen. et spp. n. denom. Clymenie del Monte Primasio. **Gortani**. 5631.

3431 MYRIOPODA.

3431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Julus nn. spp. California, Quaternary. **Grinnell**. 5646.

Spirobolus australis n. sp. California, Quaternary. **Grinnell**. 5646.

5231 VERTEBRATA.

5231.39 GENERAL.

Tetrapoda. **Schwarz**. 6089.

5431 PISCES.

5431.55 UPPER PALAEOZOIC GENERAL.

Ward & Stobbs. 6230. A newly discovered fish bed in the Chesle Coalfield; with notes on the distribution of fossil fishes in that district.

SPECIAL.

Asterolepidae. Britain. **Traquair**. 6192.

Cladodus compressus n. nom. **Branson**. 5366.

—— *urbs-ludovici* n. sp. Kentucky, Devonian. **Eastman**. 5551.

Coelacanthus iveri n. sp. Iowa, Carboniferous. **Eastman**. 5552.

Conchodus variabilis n. sp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

Dinichthys intermedius. Ohio, Devonian. **Branson**. 5367.

—— *terrelli*. **Branson**. 5368.

Dipterus nn. spp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

Edectus karpinskyi n. sp. Kolomna, **Missunianka**. 5899.

Elonichthys denticulatus n. sp. Flintshire. **Traquair**. 6191.

Gyracanthus primaevus n. sp. New York, Devonian. **Eastman**. 5551.

Myriolepis hibernica. Irish. **Woodward**. 6276.

Palaeophichthys parvulus n. gen et sp. Illinois, Carboniferous. **Eastman**. 5551.

Rhadinichthys deani n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Eastman**. 5551.

Synhetodus calvinii n. sp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

5431.60 MESOZOIC (GENERAL).

Lepidotus. **Priem**. 6003.

5431.65 TRIASSIC.

Ceratodus ornatus n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Cleithrolepis minor n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Dictyopyge formosa n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Helichthys n. gen. et spp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Hybodus africanus n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Hydropesum kannemeyeri n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Oxygnathus browni n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

(x-4794)

Pholidophorus browni n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

—— *faccii* n. f. Carnia. **Gortani**. 5632.

Saurichthys. Germany. **Hennig**. 5678.

5431.70 JURASSIC.

Ceratodus. Australia. **Woodward**. 6274.

Myriacanthus paradoxus. Lyme Regis. **Woodward**. 6280.

Notidanus subrecurvus n. sp. Brünn. **Oppenheimar**. 5936.

Otolithus bornholmiensis n. sp. Bornholm. **Malling et Grönwall**. 5858.

5431.75 CRETACEOUS.

Calamopleurus vestitus n. sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

Cearana rochae n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

Enneles audax n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

Gyrodus picteti n. sp. Russia. **Karakas**. 5748.

Tharrhias araripis n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

5431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Elasmobranchii. Patagonia. **Leriche**. 5814.

5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Amia. **Leriche**. 5817.

Ancistrodon nn. varr. **Priem**. 6002.

Otolithus nn. spp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Apogoninarum*) *boulei* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— *orbicularis* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Arius*) *lerichei* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Congeris*) *papointi* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Dentex*) *dubius* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Ophidiidarum*) *kokeni* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

Otolithus (*Percidarum*) *angustus* n. sp. Paris. **Priem.** 6001.

———— *conoatus* n. sp. Paris. **Priem.** 6001.

———— *obtusum* n. sp. Paris. **Priem.** 6001.

———— (*Serranus*) *bourdoti* n. sp. Paris. **Priem.** 6001.

———— (*Siluridarum*) *incertus* n. sp. Paris. **Priem.** 6001.

———— (*Sparidarum*) *lemoinei* n. sp. Paris. **Priem.** 6001.

———— *sauvagei* n. sp. Paris. **Priem.** 6001.

———— (*Trachini*) *thevenini* n. sp. Paris. **Priem.** 6001.

Sciaenidarum mauchei n. sp. Montpellier. **Leriche.** 5813.

Trigonodon n. var. et sp. **Priem.** 6002.

5431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Bassani. 5319. Su alcuni avanzi di pesci nell'arenaria glauconiosa delle isole Tremiti.

SPECIAL.

Anguilla vulgaris. Limburg. **Reid, C. & Reid, E. M.** 6022.

Cetorhinus. Anvers. **Leriche.** 5809.

Chrysophrys gervasi. Rhône. **Leriche.** 5812.

Elasmobranchii. Anjou and Touraine. **Leriche.** 5810.

Esox lucius. Limburg. **Reid, C. & Reid, E. M.** 6022.

Leuciscus erythrophthalmus. Limburg. **Reid, C. & Reid, E. M.** 6022.

Pasterosteus aculeatus. Limburg. **Reid, C. & Reid, E. M.** 6022.

Perca fluviatilis. Limburg. **Reid, C. & Reid, E. M.** 6022.

Teleostei. Anjou and Touraine. **Leriche.** 5810.

Tinca vulgaris? Limburg. **Reid, C. & Reid, E. M.** 6022.

5431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Gasterosteus doryssus Jordan. **Jordan.** 5743.

5631 REPTILIA AND BATRACHIA.

5631.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Broili. 5374. Die rhachitonien Wirbel der Stegocephalen.

5631.39 GENERAL.

Hay. 5672. The fossil turtles of North America.

Huene. 5715. Zur Beurteilung der Sauropoden.

Lull. 5853. The cranial musculature and the origin of the frill in the ceratopsian dinosaurs.

Moodie. 5901. The ancestry of the caudate Amphibia.

Williston. 6256. North American plesiosaurs. *Trinacromerum*.

SPECIAL.

Dinosauria. **Huene.** 5719.

Theromorpha. **Arlt.** 5304.

5631.55 UPPER PALAEOZOIC.

Case. 5424. Vertebrate fossils from the vicinity of Pittsburgh, Pennsylvania. [Bones and fragments of Amphibia and Reptilia from the Pennsylvanian formation (Carboniferous).]

Williston. 6254. The Cotyllosauria.

———— 6255. "The oldest known reptile"—*Isodectes punctulatus* Cope.

SPECIAL.

Callibrachion. **Huene.** 5718.

Dissorophus multicinctus = *D. articlatus.* **Moodie.** 5904.

Hortalotarsus. S. Africa. **Broom.** 5381.

Ichnium nn. spp. Deutschland. **Pabst.** 5948.

Isodectes copei n. nom. Ohio, Carboniferous. **Williston.** 6255.

Labidosaurus hamatus. Texas. **Broili.** 5375.

Lysorophus tricarinatus. **Broili.** 5373.

———— *tricarinatus*, skull. **Case.** 5423.

———— *tricarinatus.* **Williston.** 6253. 6257.

Ophiderpetonidae n. fam. ex Aistopoda. **Schwarz.** 6090.

Oxyodon britannicus n. gen. et sp. **Huene.** 5717.

Rhinesuchus whaitsi n. sp. S. Africa. **Broom.** 5386.

Sauravus costei. France, Carboniferous. **Williston.** 6255.

Tetraceratops insignis n. gen. et sp. Texas, Permian. **Matthew.** 5871.

Therocephalia. **Broom.** 5385.

5631.60 MESOZOIC (GENERAL).

Dinosaurus. Ostafrika. **Fraas.** 5586.

Ichthyosaurus. **Branca.** 5365.

Mesosaurus tenuidens. **Vallant.** 6208.

5631.65 TRIASSIC.

GENERAL.

Abel. 5267. Ein neuer Reptilientypus aus der Triasformation Ungarns.

Huene. 5717. Neue und verkannte Pelycosaurier-Reste aus Europa.

Merriam. 5883. Triassic Ichthyosauria, with special reference to the American forms.

SPECIAL.

Alopecodon rugosus n. gen. et sp. S. Africa. **Broom.** 5384.

Bauria cynops n. gen. et sp. S. Africa. **Broom.** 5389.

Capitosaurus africanus n. sp. S. Africa. **Broom.** 5389.

Cymbospondylus nn. spp. Nevada, Triassic. **Merriam.** 5883.

Cynognathus. **Broom.** 5391.

Delphinosaurus perrini. **Merriam.** 5883.

Dicynodon seeleyi n. sp. S. Africa. **Broom.** 5376.

Eccasaurus priscus n. gen. et sp. S. Africa. **Broom.** 5389.

Gresslyosaurus nn. spp. Europe. **Huene.** 5712.

Hallopus victor. **Huene & Lull.** 5720.

Hallicosaurus longotarsus n. gen. et sp. Europe. **Huene.** 5712.

Heleophilus acutus n. gen. et sp. S. Africa. **Broom.** 5389.

Howesia. S. Africa. **Broom.** 5380.

Ilyaeosuchus whaitsi n. gen. et sp. S. Africa. **Broom.** 5384.

Ichthyosaurus spp. **Merriam.** 5883.

Merriamia zitteli (Merriam). **Merriam.** 5883.

Mizosaurus spp. **Merriam.** 5883.

Nectosaurus. **Merriam.** 5884.

Pachysaurus n. gen. et spp. Europe. **Huene.** 5712.

Pardosuchus whaitsi n. gen. et sp. S. Africa. **Broom.** 5384.

Plateosaurus nn. spp. Europe. **Huene.** 5712.

Sellosaurus n. gen. et spp. Europe. **Huene.** 5712.

Shastasaurus spp. **Merriam.** 5883.

Tanytrophacrus nn. spp. Europe. **Huene.** 5712.

Teratosaurus nn. spp. Europe. **Huene.** 5712.

Thecodontosaurus nn. spp. Europe. **Huene.** 5712.

Toretocnemus californicus. **Merriam.** 5883.

Trematosaurus kannemeyeri n. gen. et sp. S. Africa. **Broom.** 5389.

Trochosuchus acutus n. gen. et sp. S. Africa. **Broom.** 5384.

5631.70 JURASSIC.

GENERAL.

Hay. 5669. Genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratopsus nasicornis* Marsh.

SPECIAL.

Antrodemus. **Hay.** 5669.

Baplanodon. **Holland.** 5702.

Ceratopsus nasicornis, skull. **Hay.** 5669.

Croosaurus. **Hay.** 5669.

Diplodocus, skull. **Hay.** 5671; **Holland.** 5703.

Glyptops plicatulus (Cope). N. America. 5668.

Ichthyosaurus. **Woodward.** 6277.

Labrosaurus spp. **Hay.** 5669.

Pelorosaurus. France. **Sauvage.** 6062.

- Pterosauria*? **Broom**. 5387.
Amphorhynchus gemmingi. **Wanderer**. 6226.
Triceratops prorsus. **Woodward**. 6286.
Propappus (Pareiasauria). **Broom**. 5383.

5631.75 CRETACEOUS.

GENERAL.

- Hatcher**. 5666. The Ceratopsia.
Hay. 5669. Genera and species of carnivorous dinosaurs, with special reference to *Ceratopsus nasicornis* Marsh.
Holland. 5700. An undetermined element in the osteology of the Mosasauridae.
Lull. 5851. Phylogeny, taxonomy, distribution, habits and environment of the Ceratopsia.
Williston. 6256. North American plesiosaurs. *Trinacromerum*.

SPECIAL.

- Adocus lacer* n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Agathaumas sylestris. **Hatcher**. 5666.
Albertosaurus. **Hay**. 5669.
Amblypeza entellus n. gen. et sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Ankylosauridae n. fam. Montana, Cretaceous. **Brown**. 5394.
Ankylosaurus magniventris n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Brown**. 5394.
Aspideretes granifer n. sp. Montana, Cretaceous. **Hay**. 5668.
——— nn. spp. W. United States, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Ceratops spp. **Hatcher**. 5666.
——— **Lull in Hatcher**. 5851.
Ceratopsia. **Lull in Hatcher**. 5851.
Charitemys n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Deinodon. **Hay**. 5669.
Diceratops hatcheri n. nom. **Lull**. **Hatcher**. 5666.
Dryptosaurus. **Hay**. 5669.
Erquelinnesia molaria n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay**. 5672.

- Eubacna latifrons* n. gen. et sp. Wyoming, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Gigantomys n. gen. et spp. E. Africa. **Fraas**. 5585.
Glyptops nn. spp. United States, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Goniopholis crassidens. Isle of Wight. **Hookey**. 5708.
Gyromys spectabilis n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Helopanoplia distincta n. gen. et sp. Wyoming, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Ichthyosauria. **Ragenhofer**. 6041.
Ichthyosaurus kokeni n. sp. Germany. **Broili**. 5377.
Lytoloma icelandi n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Manospondylus genus of Theropoda not of Ceratopsia. **Hatcher**. 5666.
Monoclonius spp. **Hatcher**. 5666.
——— **Lull in Hatcher**. 5851.
Naiaochelys ingravata n. gen. et sp. New Mexico, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Naomichelys speciosa n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Noposa. 5925. Zur Kenntnis der fossilen Eidechsen.
Osteopygis robustus n. sp. New Jersey, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Protoataga nn. spp. Kansas, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Rhetechelys n. gen. New Jersey, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Stegoceras validus. **Hatcher**. 5666.
Taphrosphys dars n. sp. Georgia?, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Thescelus n. gen. et spp. W. United States, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Toxochelys elkader n. sp. Kansas, Cretaceous. **Hay**. 5672.
Triceratops spp. **Hatcher**. 5666.
——— **Lull in Hatcher**. 5851.
Trinacromerum latimanus, Wyoming, Cretaceous. **Williston**. 6256.
5631.80 CAENOZOIC (TERTIARY)
(GENERAL).
Testudo nn. spp. Norfolk. **Andrews**. 5293.

**5831.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).**

Achilemys n. gen. Wyoming, Eocene.
Hay. 5672.

Alamosmys substricta n. gen. et sp.
New Mexico, Eocene. **Hay.** 5672.

Amyda nn. spp. Wyoming, Utah,
Eocene. **Hay.** 5672.

Aspideretes nn. spp. W. United
States, Eocene. **Hay.** 5672.

Baena nn. spp. W. United States,
Eocene. **Hay.** 5672.

Batemys nn. spp. W. United
States, Eocene. **Hay.** 5672.

Clemmys morrisiae n. sp. Wyoming,
Eocene. **Hay.** 5672.

Echmatemys rivalis n. sp. Wyoming,
Eocene. **Hay.** 5668.

———— nn. spp. W. United
States, Eocene. **Hay.** 5672.

Glyptosaurus? *montanus* n. sp.
Douglas. 5529.

———— *obtusidens* n. sp. Wyoming,
Eocene. **Loomis.** 5842.

Hadrianus tumidus n. sp. Utah,
Eocene. **Hay.** 5672.

Hoplochelys n. gen. et spp. New
Mexico, Eocene. **Hay.** 5672.

———— *caelata* n. sp. Montana,
Eocene. **Hay.** 5668.

Kallistira n. gen. New Mexico,
Eocene. **Hay.** 5672.

Lacerta eocena. **Leriche.** 5817.

Plastomenus nn. spp. Wyoming,
Eocene. **Hay.** 5672.

Platypeltis nn. spp. Wyoming,
Eocene. **Hay.** 5672.

Temnotrionyx manducans n. gen. et
sp. Wyoming, Eocene. **Hay.** 5672.

Testudo thomsoni n. sp. South Dakota,
Oligocene. **Hay.** 5672.

**5831.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).**

Crocodylus osiifragus n. sp. Malay
Peninsula. **Dubois.** 5547.

Desirochelys floridana n. sp. Florida,
Pliocene. **Hay.** 5672.

Garialia bengauanicus n. sp. **Dubois.**
5547.

Macrochelys floridana n. sp. Florida,
Pliocene. **Hay.** 5672.

Procolpochelys n. gen. New Jersey,
Miocene. **Hay.** 5672.

Pseudemys extincta n. sp. Florida,
Pliocene. **Hay.** 5672.

Rana Limburg. **Beld & Beld.** 6022.

Stylomys nn. spp. Oregon, Miocene.
Hay. 5672.

Terrapene longinsulae n. sp. Kansas,
Upper Tertiary. **Hay.** 5668.

Testudo nn. spp. W. United States,
Miocene and Pliocene. **Hay.** 5672.

Trachemys nn. spp. Florida, Pliocene.
Hay. 5672.

**5831.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.**

Chrysemys timida n. sp. Nebraska,
Pleistocene. **Hay.** 5672.

Pseudemys caelata n. sp. Florida,
Pleistocene (?) **Hay.** 5672.

Rana esculenta Hungary. **Bayger.**
5328.

Trachemys trulla n. sp. Texas,
Pleistocene. **Hay.** 5672.

5831 AVES.**5831.39 GENERAL.**

Mowbray. 5908. The cahow: Dis-
covery in Bermuda of fossil bones and
feathers supposed to belong to the ex-
tinct bird called "cahow" by the early
settlers.

**5831.80 CAENOZOIC (TERTIARY)
(GENERAL).**

Regalia. 6021. Avifaune fossili
italiane.

**5831.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).**

Aegialornis leenhardti n. sp. France.
Gaillard. 5604.

Alabamornis. **Lucas.** 5848.

Amphiserpentarius schlosseri n. gen.
et n. sp. France. **Gaillard.** 5604.

Archaeotrogon nn. spp. France.
Gaillard. 5604.

Coccothraustes. **Ussher.** 6203.

Cypselavus gallicus n. gen. et sp.
France. **Gaillard**. 5604.

Palaeocryptonyx depereti n. sp.
France. **Gaillard**. 5604.

Paraortyz n. gen. et spp. France.
Gaillard. 5604.

Pelaryopsis nn. spp. France. **Gaillard**. 5604.

Plesiocathartes europaeus n. gen. et
sp. France. **Gaillard**. 5604.

Strigogypa dubius n. gen. et sp.
France. **Gaillard**. 5604.

Totanus eduardoi n. sp. France.
Gaillard. 5604.

6031 MAMMALIA.

6031.39 GENERAL.

Lull. 5852. The evolution of the
elephant.

SPECIAL.

Cetacea. **Abel**. 5272.

Elephas. **Ardt**. 5301.

Homo. **Fabani**. 5568. L'antichità del
genere umano. Roma, 1906-1907.

—— **Glufrieda-Ruggeri**. 5622b.

Lemuroidea. Madagascar. **Boule**.
5358.

Lophiolon. **Depéret**. 5513.

Moropus petersoni n. sp. Nebraska.
Holland. 5704.

6031.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

GENERAL.

Douglass. 5527. Rhinoceroses from
the Oligocene and Miocene deposits of
North Dakota and Montana.

Matthew. 5872. Osteology of
Blatomeryx and phylogeny of the
American Cerridae.

SPECIAL.

Ancodon parvus n. sp. Norfolk.
Andrews. 5293.

Archaeoceti. **Stromer**. 6175.

Necrolemur. **Schlosser**. 6070.

Prozeuglodon atrox n. gen. et sp.
Norfolk. **Andrews**. 5293.

Rhagatherium aegyptiacum n. sp.
Norfolk. **Andrews**. 5293.

Sagatherium majus n. sp. Norfolk.
Andrews. 5293.

Sinopa ethiopica n. sp. Norfolk.
Andrews. 5293.

6031.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE) GENERAL.

Granger. 5640. A revision of the
American Eocene horses.

Osborn. 5943. The four inseparable
factors of evolution. Theory of their
distinct and combined action in the
transformation of the *Titanotheres*, an
extinct family of hoofed animals in the
order Perissodactyla.

True. 6195. The fossil cetacean.
Dorudon serratus **Gibbes**.

SPECIAL.

Aminippus subgen. n. nom. **Granger**.
5640.

Apidium n. gen. *phiomensis* n. gen. et
sp. Egypt, Oligocene. **Osborn**. 5941.

Archaeoceti. Egypt. **Stromer**. 6176.
Basilosaurus cetoides (Owen.) **True**.
6195.

Brontotherium hatcheri n. sp. S.
Dakota, Oligocene. **Osborn**. 5942.

Coriphagus montanus n. gen. et sp.
Montana, Fort Union beds. **Douglas**.
5530.

Dolichorhinus intermedius n. sp.
Utah, Eocene. **Osborn**. 5942.

Dorudon serratus. **True**. 6195.

Eolippus nn. spp. Wyoming,
Eocene. **Granger**. 5640.

Eotitanops. **Osborn**. 5942.

Epihippus parrus n. sp. Utah,
Eocene. **Granger**. 5640.

Hyenarctos insignis. **Stehlin**. 6152.

Lambdaotherium popoagicum, teeth and
feet figured. **Osborn**. 5942.

—— *primaecum* n. sp. Wy-
oming, Eocene. **Loomis**. 5842.

Limnohyops nn. spp. Wyoming.
Eocene. **Osborn**. 5942.

Lophiodon. **Thomas**. 6181.

—— *thomasi* n. sp. **Depéret**.
5514.

Manteoceras washakiensis n. sp.
Wyoming, Eocene. **Osborn**. 5942.

Chasmops weenbergensis var. *applanata* n. var. **Wiman**. 6260.

Theirurus (Sphaerocoryphe) thomsoni n. sp. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Cybele loveni var. *girvanensis* n. var. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Holometopus nitens n. sp. **Wiman**. 6260.

Illaenus latiaxiatus n. sp. Ontario and New York, Ordovician. **Raymond & Narraway**. 6013.

———— *memorabilis* n. sp. Ayrshire. **Reed**. 6016.

———— *mirus* n. sp. **Wiman**. 6260.

Lichapyge? problematica n. sp. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Lichas bottniensis n. sp. **Wiman**. 6260.

———— (*Platylichas*) *grayi* var. *scoticus* n. var. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Neolenus nn. spp. et var. Utah, Cambrian. **Walcott**. 6222.

Oryctocara geikiei n. gen. et sp. Idaho, Cambrian. **Walcott**. 6222.

Phacops (Chasmops) bisseti n. sp. Ayrshire. **Reed**. 6016.

Symphysurus apolonista n. sp. Bolivia. **Lake**. 5784.

Trinucleus boliviensis n. sp. Bolivia. **Lake**. 5784.

Zacanthoides idahoensis n. sp. Idaho, Cambrian. **Walcott**. 6222.

2831.55 UPPER PALAEOZOIC.

Zimmermann. 6303. Das Palaeozoicum bei Görlitz und die Auffindung devonischer Trilobiten daselbst.

SPECIAL.

Acaste nn. spp. Bolivia. **Knod**. 5768.

———— nn. spp. Rhein. **Richter**. 6039.

Acidaspis aries n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Anisopyge antiqua n. gen. et sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Bronteus alpinus n. sp. Italy. **Gortani**. 5631.

Ceratocephala robinia n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Cordania gasepiou n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Cryphaeus nn. spp. Rhein. **Richter**. 6039.

Dalmanites nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *böhmi* n. sp. Bolivia. **Knod**. 5768.

Dechenella nn. spp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani**. 5631.

———— n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Dretermannia uralica n. gen. et n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Lichas nn. spp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

———— *beryllifera* n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Phacops logani gaspensis n. var. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

Phillipsia stratton-porteri n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley**. 6052.

Proetus tenuimargo n. sp. Rhein. **Richter**. 6039.

Trimercephalus (Microphthalmus, Eutrimerocephalus) n. subgen. et spp. et denom. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani**. 5631.

3431 MYRIOPODA.

3431.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Julus nn. spp. California, Quaternary. **Grinnell**. 5646.

Spirobolus australis n. sp. California, Quaternary. **Grinnell**. 5646.

5231 VERTEBRATA.

5231.39 GENERAL.

Tetrapoda. **Schwarz**. 6089.

5431 PISCES.

5431.55 UPPER PALAEOZOIC. GENERAL.

Ward & Stobbs. 6230. A newly discovered fish bed in the Cheadle Coalfield; with notes on the distribution of fossil fishes in that district.

SPECIAL.

Asterolepidae. Britain. **Traquair**. 6192.

Cladodus compressus n. nom. **Branson**. 5366.

—— *urbs-ludovici* n. sp. Kentucky, Devonian. **Eastman**. 5551.

Coelacanthus icelleri n. sp. Iowa, Carboniferous. **Eastman**. 5552.

Conchodus variabilis n. sp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

Dinichthys intermedius. Ohio, Devonian. **Branson**. 5367.

—— *terrelli*. **Branson**. 5368.

Dipterus nn. spp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

Edestus karpinskyi n. sp. Kolomna, Missunianka. 5899.

Elonichthys denticulatus n. sp. Flintshire. **Traquair**. 6191.

Gyracanthus primaevus n. sp. New York, Devonian. **Eastman**. 5551.

Myriolepis hibernica. Irish. **Woodward**. 6276.

Palaeophichthys parvulus n. gen et sp. Illinois, Carboniferous. **Eastman**. 5551.

Rhadinichthys deani n. sp. Kentucky, Carboniferous. **Eastman**. 5551.

Synthetodus calvini n. sp. Iowa, Devonian. **Eastman**. 5551.

5431.60 MESOZOIC (GENERAL).

Lepidotus. **Priem**. 6003.

5431.65 TRIASSIC.

Ceratodus ornatus n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Cleithrolepis minor n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Dictyopyge formosus n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Helichthys n. gen. et spp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Hybodus africanus n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Hydropessum kannemeyeri n. gen. et sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

Oxygnathus browni n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

(x-4794)

Pholidophorus browni n. sp. S. Africa. **Broom**. 5388.

—— *faccii* n. f. Carnia. **Gortani**. 5632.

Saurichthys, Germany. **Hennig**. 5678.

5431.70 JURASSIC.

Ceratodus. Australia. **Woodward**. 6274.

Myriacanthus paradoxus. Lyme Regis. **Woodward**. 6280.

Notidanus subrecurvus n. sp. Brunn. **Oppenheimer**. 5936.

Otolithus bornholmiensis n. sp. Bornholm. **Malling et Grönwall**. 5858.

5431.75 CRETACEOUS.

Calamopleurus vestitus n. sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

Cearana rochae n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

Enneles audax n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

Gyrodus picteti n. sp. Russia. **Karakaj**. 5748.

Tharrhias araripis n. gen. et sp. Brazil, Cretaceous. **Jordan & Branner**. 5744.

5431.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Elasmobranchii. Patagonia. **Leriche**. 5814.

5431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Amia. **Leriche**. 5817.

Ancistrodon nn. varr. **Priem**. 6002.

Otolithus nn. spp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Apogoninarum*) *boulei* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— *orbicularis* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Arius*) *lerichei* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Congeris*) *papointi* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Dentex*) *dubius* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

—— (*Ophidiidarum*) *kokeni* n. sp. Paris. **Priem**. 6001.

- Gervillia elipsoidalis* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- Grammysia montana* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- *oriformis* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.
- Janeia?* *fallax* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.
- Leptodomus?* *fountainalis* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Limatulina striaticostata.* Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Limoptera roxieri* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.
- Lamulicardium convexum* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.
- Maerodon hohmanni* n. sp. Bolivia. **Knod.** 5768.
- *taramellii* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.
- Megambonia denysia* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.
- Modiella modiola* n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke.** 5454.
- Modiomorpha bairdi* Sharp n. var. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Myoconcha* n. sp. et var. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Myophoria subtrigona* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- Nucula nigella* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Nuculana* nn. spp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Nuculites* nn. spp. et var. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Palaeonodonta sphenoides* n. sp. Germany. **Schmidt.** 6071.
- Parallelodon* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pernipecten?* *obliquus* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pernopecten?* *marbui* n. sp. Missouri, Carboniferous. **Rowley.** 6052.
- Plagiostoma deltoideum* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pleurophorus delawarensis* n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Posidonia primosica* n. sp. Clymenie del Monte Primosio. **Gortani.** 5631.
- Posidoniella pseudogibbosa* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- Posidonomya incerta* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- Protrete texana* n. gen. et n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pteria* nn. spp. Texas, Guadalupian. **Girty.** 5622.
- Pterinea (Actinodesma) carnica* n. sp. Italy. **Gortani.** 5631.
- Sanguinolites* nn. spp. S. Africa. **Reed.** 6014.
- Solenopsis bolkeveldensis* n. sp. S. Africa. **Reed.** 6017.
- Streblopteria subrotunda* n. sp. Italy. **Airaghi.** 5280.
- 2231.60 MESOZOIC (GENERAL).**
- Astarte* nn. spp. Singapore. **Newton.** 5922.
- *guthrieensis* n. var. Singapore. **Newton.** 5922.
- Cucullaea scrirenori* n. sp. Singapore. **Newton.** 5922.
- Gervillia hanitschi* n. sp. Singapore. **Newton.** 5922.
- Goniomya* nn. spp. Singapore. **Newton.** 5922.
- Lucina neuquensis* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.
- Solenomya neocomiensis* n. sp. Südamerika. **Haupt.** 5667.
- 2231.65 TRIASSIC.**
- Actaeoninia gipsata* n. sp. **Zeller.** 6302.
- Anoplophoria montis flurii* n. sp. **Zeller.** 6302.
- Aviculopecten di-stefanoi* n. sp. **Mariani.** 5861.
- Daonella anastasini* n. f. Dohrnisch. **Kittl.** 5766.
- Edentula castelli* n. sp. **Wittenburg.** 6263.
- Gervillia murichisoni.* Ostthüringen. **Kolesch.** 5777.
- *substriata* var. *tenuicostata* n. var. **Zeller.** 6302.
- Lima* nn. spp. Lombardien. **Mariani.** 5861.

Lucina paronai n. sp. Valle del Brenta. **Campana (Del).** 5409.

Myophoria nn. varr. **Zeller.** 6302.

———— *tommasii* n. sp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

Mynidioplera n. var. et sp. **Mariani.** 5861.

———— *gronensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

Nucula indica n. sp. India. **Wittenburg.** 6266.

Pecten nn. spp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

———— nn. spp. Südtirol. **Wittenburg.** 6263. 6264. 6265.

———— *kokeni* n. sp. India. **Wittenburg.** 6266.

Prospodylus taramellii n. sp. Lombardia. **Mariani.** 5861.

Pseudomonotis nn. spp. India. **Wittenburg.** 6263. 6266.

———— *rutzensis* n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

Turbo gronensis n. sp. Südtirol. **Wittenburg.** 6264.

2231.70 JURASSIC.

GENERAL.

Boden. 5347. Die geologischen Verhältnisse der Veroneser Alpen zwischen der Etsch und dem Tale Negrar.

Cossmann. 5488. Description de quelques Pélécypodes jurassiques de France.

SPECIAL.

Anisocardia nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

Anomia nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

Astarte lamenti. **Cossmann.** 5488.

Aucella nn. spp. Timan and Spitzbergen. **Sokolov.** 6136.

Avicula nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

Ceromya madagascariensis n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

Chlamys nn. spp. **Cossmann.** 5486.

Clathrolima lamenti n. gen. et sp. **Cossmann.** 5489.

Corbis crassirugata n. sp. **Cossmann.** 5488.

Cytherea astartoides n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

Dimyodon. Great Britain. **Groenwall.** 5648.

Exogyra serrata n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

Lima nn. spp. **Cossmann.** 5486.

———— (*Limatula*) nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

———— (*Plagiostoma*) *colcanapi* n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

Limatula rauravica n. sp. **Cossmann.** 5488.

Limea nucleus n. sp. **Cossmann.** 5488.

Litholomus iris n. sp. **Cossmann.** 5488.

Lucina scaphoidea n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

Myocouche nn. spp. Bornholm. **Malling et Grönwall.** 5858.

Opis parvocarinata n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

———— *pulla* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

Pecten amboujoensis n. sp. Madagascar. **Thevenin.** 6180.

———— (*Entolium*) *gothicus* n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

———— *parolinii* n. sp. Canal di Brenta. **Campana (Del).** 5498.

Phacnodesmia cuneiformis n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

Pholadomya baltica n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

Placunopsis patelliformis n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

Protocardium nn. spp. Germany. **Krause.** 5780.

Solen radiatus n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

Thracia declivis n. sp. Germany. **Krause.** 5780.

Trapezium lycetti nom. nunt. **Cossmann.** 5486.

2231.75 CRETACEOUS.

Agria nn. spp. **Toucas.** 6186.

Anatina doddsi n. sp. Colorado, Cretaceous. **Henderson.** 5673.

Anthonya cantiana n. sp. England. **Woods**. 6273.

——— *lineata* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Astarte nn. spp. England. **Woods**. 6273.

Aucella zyrianica n. sp. Timan et Spitzbergen. **Sokolov**. 6136.

Avicula alata n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

Cardita capduri n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.

——— *upicarenensis* n. sp. England. **Woods**. 6273.

Cardium nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.

Corbis nn. spp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.

Crassatellites divisionis n. sp. England. **Woods**. 6273.

Cyclopellatia acrodonta n. gen. et sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.

Cyprina bronzetensis n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.

——— *eichwaldi* n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

Inoceramus dimidius labiatoides n. var. New Mexico, Cretaceous. **Shimer & Blodgett**. 6115.

Lima rignoulensis n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.

Maetra? dubia n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

——— *stantoni* n. sp. California, Cretaceous. **Arnold**. 5309.

Meretrix nitenhagensis n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Monopleura biassalica n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

Mytilus (Arcomytilus) pellati n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.

——— *nitenhagensis* n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Neocomites nn. spp. et varr. France. **Sayn**. 6064A.

Nucula nitenhagensis n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Opis haldonensis n. sp. England. **Woods**. 6273.

Ostrea. **Jukes-Brown**. 5715; **Péru**. 5975.

Panopaea truncata n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

Parallelodon (Nemodon) gardouensis n. sp. Brouzet-les-Alais. **Cossmann**. 5487.

Pecten concentrico-squamosus n. sp. Central Russia. **Chimenkov**. 5445.

——— *khobensis* n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

Perna allardi n. sp. Brouzet-les-Alais (Gard.). **Cossmann**. 5487.

Pinna patagoniensis n. sp. Patagonia. **Favre**. 5574.

Plicatula taurica n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

Praeradiolites nn. spp. **Toucas**. 6186.

Sphaera globula n. sp. Russia. **Karakaš**. 5748.

Tancredia schwarzii n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Thetironia oblonga n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Trapezium? tatei n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Trigonia nn. spp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Unio nitenhagensis n. sp. S. Africa. **Kitchin**. 5765.

Yoldia supramontereyensis n. sp. California, Miocene. **Arnold**. 5309.

2231.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Bogačev. 5354. Quelques faits nouveaux de la distribution géologique des Spaniodontelles. (Russe.)

SPECIAL.

Anodonta nordenskjöldi n. sp. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens**. 6159.

Cardita elegantoides var. *fuegina* n. var. Central and S. America. **Steinmann & Wilckens**. 6159.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (Eocene, Oligocene).

Anodonta cornelliana n. sp. Louisiana, Oligocene. **Mauzy**. 5873.

Area lignitifera n. sp. Alabama, Eocene. **Aldrich**. 5284.

Azinus regularis n. sp. Jutland.
Grönwall et Harder. 5619.

Cardita reginae n. sp. Ostbosnien
und Herzegowina. **Oppenheim.** 5934.

Cardium cooperi lorenzanum n. var.
California, Oligocene. **Arnold.** 5309.

Corbula clarkeana n. sp. Alabama,
Eocene. **Aldrich.** 5284.

Kellia interstriata n. sp. Mississippi
Eocene. **Aldrich.** 5284.

Lepton vaughani n. sp. Alabama,
Eocene. **Aldrich.** 5284.

Lima testis n. sp. Jutland. **Grön-
wall et Harder.** 5649.

Limopsis minima n. sp. Jutland.
Grönwall et Harder. 5649.

Malletia chehalisensis n. sp. Cali-
fornia, Oligocene. **Arnold.** 5309.

Nucula dalli n. sp. California,
Oligocene. **Arnold.** 5309.

Ostrea (Gryphaea) katzeri n. sp. Ost-
bosnien und Herzegowina. **Oppenheim.**
5934.

Pecten sericeus n. sp. Jutland.
Grönwall et Harder. 5649.

Perna bosniaca n. sp. Ostbosnien
und Herzegowina. **Oppenheim.** 5934.

Semele gayi n. sp. California, Eocene.
Arnold. 5309.

Tellimya antiqua n. sp. Jutland.
Grönwall et Harder. 5649.

Tellina lorenzoensis n. sp. California,
Oligocene. **Arnold.** 5309.

Teredo rugaardensis n. sp. Jutland.
Grönwall et Harder. 5649.

Unio? nn. spp. Louisiana, Oligo-
cene. **Maury.** 5873.

Verticordia granuloides n. sp. Ala-
bama, Eocene. **Aldrich.** 5284.

2231.90 LOWER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Amussiopecten nn. spp. Sardegna.
Ugolini. 6200.

Amussium scrobiculatum n. sp.
Schepman. 6068.

Area nn. varr. Italy. **Cerulli-Irelli.**
5437.

Arcicardium nn. spp. Russia.
Andrusov. 5294.

Cardita intermedia var. *globulosa* n.
var. Italy. **Cerulli-Irelli.** 5437.

Cardium vaquerosensis n. sp. Cali-
fornia, Miocene. **Arnold.** 5309.

Chlamys celebensis. **Schepman.** 6068.

———— *flezuosa* var. *trisulcata* n.
var. Italy. **Cerulli-Irelli.** 5437.

Glycymeris branneri n. sp. Cali-
fornia, Miocene. **Arnold.** 5309.

Leda cahillensis n. sp. California,
Miocene. **Arnold.** 5309.

Mactra montereyana n. sp. Califor-
nia, Miocene. **Arnold.** 5309.

Modiola martini n. sp. **Schepman.**
6068.

Monia nn. spp. et var. Italy. **Cerulli-
Irelli.** 5437.

Ostrea leopolitana n. sp. **Nied-
zwiedski.** 5924.

Pecten (Aequipecten) scutariensis n.
sp. European Turkey. **Vetters.** 6212.

———— *medius* Linn. Italy. **Bellini.**
5330.

———— *vasseli.* Deutschost-
afrika. **Koert.** 5775.

Pectinidae. **Savornin.** 6064.

Periploma sanctaerucis n. sp. Cali-
fornia, Miocene. **Arnold.** 5309.

Pupilla eumeces mut. *maxima* n. mut.
Mainz. **Boettger.** 5352.

Radula lians var. *transiens* n. var.
Italy. **Cerulli-Irelli.** 5437.

Spondylus manzonii n. sp. Lom-
bardia. **Nelli.** 5920.

Unio (Iridea, Dysnomia) nn. spp.
Südrussland. **Andrusov.** 5295.

———— *trinitensis* n. sp. **Dubois.**
5547.

Venericardia montereyana n. sp.
California, Miocene. **Arnold.** 5309.

Yoldia submontereyensis n. sp. Cali-
fornia, Miocene. **Arnold.** 5309.

———— *supramontereyensis* n. sp.
California, Miocene. **Arnold.** 5309.

2231.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Tapes aureus var. *cemiensis* n. var.
Central Europe. **Nordmann.** 5928.

Unio kinkelini n. sp. Germany.
Haas. 5651.

AMPHINEURA.**2231.55 UPPER PALAEOZOIC.**

Cymatochiton? texanus n. sp. Texas, Guadalupian. **Girty**. 5622.

Probolaeum? canadense n. sp. Quebec, Devonian. **Clarke**. 5454.

SCAPHOPODA.**2231.70 JURASSIC.**

Dentalium nn. spp. **Richardson**. 6038.

2231.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Dentalium gracile n. sp. Jutland. **Grünwall** et **Harder**. 5649.

2431 ARTHROPODA INCLUDING INSECTA.**2431.39 GENERAL.**

Blattinopsiella pygmaea n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5888.

2431.55 UPPER PALAEOZOIC.

Archaeomegastylus kiefferi n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

Archaeoptilus boulei n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

Archimyliacris desaillyi n. sp. Pas-de-Calais. **Leriche**. 5816.

Cockerellia peromapteroides n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

Cycloscelis elegantissima n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Dactylomyliacris jacobsi n. sp. **Meunier**. 5889.

Diaphanoptera superba n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

Fayoliella elongata n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Foriria maculata n. sp. Commentry. **Meunier**. 5892.

Homioiptera. N. Staffordshire. **Woodward**. 6283.

Klebsiella ezintincta n. gen. et sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Microdictya nn. spp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

——— *rilleneurei* n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Procopoblatta schusteri n. gen. et sp. Germany. **Schuster**. 6087.

Spheroptera brongniarti n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5893.

Stenodictya thevenini n. sp. Stéphanien de Commentry. **Meunier**. 5891.

Stobbsia (~ *Lithomantis*) *woodwardiana* n. gen. et sp. **Handlirsch**. 5660.

Synsciophlebia Jourillei n. sp. **Meunier**. 5889.

2431.70 JURASSIC.

Pirontetia lissina n. gen. et sp. Arçures (Jura). **Meunier**. 5887.

2431.75 CRETACEOUS.

Lygophidae n. fam. Montana, Cretaceous. **Mitchell**. 5900.

Lygobius knorroni n. gen. et sp. Montana, Cretaceous. **Mitchell**. 5900.

2431.80 CAENOZOIC (TERTIARY GENERAL.**GENERAL.**

Brues. 5396. New phytophagous Hymenoptera from the Tertiary of Florissant, Colorado.

Rohwer. 6043. The Tenthredinoidea of the Florissant shales.

——— 6044. The Tertiary Tenthredinoidea of the expedition of 1908 to Florissant, Colo.

Wickham. 6245. New fossil *Elateridae* from Florissant.

SPECIAL.

Agenia saxigena n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell**. 5464.

Carabites kincaidi n. sp. Wyoming, Green River shales. **Cockerell**. 5464.

Corymbites nn. spp. Colorado, Florissant. **Wickham**. 6245.

Dicranomyia rhodolitha n. sp. Wyoming, Green River shale. **Cockerell**. 5464.

Dineura cockerelli n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer**. 6043.

——— *fuscipennis* n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer**. 6044.

Embia florissantensis n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Enallagma florissantella n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Ephemera howarthi n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Eriocampa bruesi n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

Hirnoneura nn. spp. Colorado, Florissant Miocene. **Cockerell.** 5464.

Lisconeura n. gen. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

Melanactes cockerelli n. sp. Colorado, Florissant. **Wickham.** 6245.

Melanagrion nigerrimum n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Mellinus handlirachi n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6045.

Neurotoma cockerelli n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

Nortonella typica n. gen. et sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

Paleotazonus tricittatus n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

Pison nn. sp. Colorado and Prussia, Oligocene and Miocene. **Rohwer.** 6042.

Platypedia primigenia n. sp. Colorado, Florissant. **Cockerell.** 5464.

Pseudocimex clavatus n. gen. et sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6043.

Saperda (?) *submersa* n. sp. Colorado, Florissant, Miocene. **Cockerell.** 5464.

Schizocerus konowi n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

Tenthredo saxorum n. sp. Colorado, Florissant shales. **Rohwer.** 6044.

Zaitha vulcanica n. sp. Colorado, Florissant, Miocene. **Cockerell.** 5464.

2431.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE)

Brachystoma gracilis n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Cupes. **Peyerimhoff.** 5977.

Cuthyneuriella longirostris n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Drapetiella definitum n. gen. et sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Drapetis nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Empis nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Heimerodromia detestata n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Hilara nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Hybos nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Lepidomyia raga n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Leptopeza concinna n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Meghyperiella porphyropsoides n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Microphorus putidus n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Oedalea robusta n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Palaeoleptopeza gracilis n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Parathalassia problematica n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Phoneutria nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Phyllodromia nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Platypalpus concitatus n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Rages generosa n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Rhamphomyia nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Tachydromia nn. spp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

Trichopeza longicornis n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5890.

2431.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

GENERAL.

Cockerell. 5469. Fossil *Cercopidae* (Homoptera).

SPECIAL.

Aeschna solida. **Cockerell.** 5468.

Anabrus caudelli n. sp. Colorado, Miocene. **Cockerell.** 5471.

Asilus klebsi n. sp. Ambre de la Baltique. **Meunier.** 5894.

- NEMAGRAPTUS** [Graptolitoidea].
 — *gracilis approximatus* n. var.
 Ruedemann. 6053.
 — *gracilis distans* n. var.
 Ruedemann. 6053.

- OOCULINA** [Hexacoralla].
 — *mississippiensis* var. *patagonica* n. var. Angelis d'Ossat (De). 5296.

- ODONTOCAULUS** [Graptolitoidea].
 — *hepaticus*. Ruedemann. 6053.

- ORBICELLA** [Hexacoralla].
 — *mellahica*. Gregory. 5644.

- PALAEODICTYOTA** [Graptolitoidea].
 — *bella recta* n. mut. Ruedemann. 6053.
 — *clintonensis*. Ruedemann. 6053.

- PHYLLOCOENIA** [Hexacoralla].
 — *fromenteli*. Karakaš. 5748.

- PLEURODICTYUM** [Tabulata].
 — *lenticulare laurentinum* n. var. Clarke. 5454.

- PRIONASTRAEA** [Hexacoralla].
 — *lyonsi*. Gregory. 5644.
 — *verbeeki* n. nov. Dollfuss. 5525.

- PTILOGRAPTUS** [Graptolitoidea].
 — *hartnageli*. Ruedemann. 6053.
 — *poetai*. Ruedemann. 6053.

- Ptilograptus** n. gen. [Graptolitoidea].
 Ruedemann. 6053.
 — *percorrugatus*. Ruedemann. 6053.

- RASTRITES** [Graptolitoidea].
 — *approximatus* var. *geinitzi* n. var. Tornquist. 6184.
 — *peregrinus* var. *pecten* n. var. Tornquist. 6184.
 — *peregrinus* var. *socialis* n. var. Tornquist. 6184.

- RHAEODOPHYLLIA** [Hexacoralla].
 — *badli*. Felix. 5576.

- RHIZOPHYLLUM** [Tetracoralla].
 — *robustum*. Shearsby. 6108.

- SOLENASTRAEA** [Hexacoralla].
 — *elliptica*. Gregory. 5644.

- Spongiostroma** n. gen. [Hydrozoa].
 Rothpletz. 6050.
 — *balicum*. Rothpletz. 6050.
 — *holmi*. Rothpletz. 6050.

- STEPHANOCOENIA** [Hexacoralla].
 — *nelkarthi*. Felix. 5576.

- STYLINA** [Hexacoralla].
 — *ammonis*. Felix. 5576.
 — *esmundi*. Felix. 5576.
 — *tetramera*. Gregory. 5644.

- STYLOCOENIA** [Hexacoralla].
 — *epithecata*. Oppenheim. 5934.
 — *solomkoi*. Karakaš. 5748.
 — *tuberculata*. Gregory. 5644.

- Syndyograptus** n. gen. [Graptolitoidea].
 Ruedemann. 6053.
 — *pecten*. Ruedemann. 6053.

- CHAMNASTRAEA** [Hexacoralla].
 — *nagi*. Airaghi. 5281.

- THECOSMILIA** [Hexacoralla].
 — *veneta*. Airaghi. 5281.

- VERBEEKIA** [Tetracoralla].
 — *permica*. Penecke. 5966.

- Verbeekiella** n. nom. [Tetracoralla].
 Penecke. 5965.

- ZAPHRENTIS** [Tetracoralla].
 — *palmeri*. Rowley. 6052.

1031 ECHINODERMATA.

- Acanthechinopsis** n. gen. [Echinoidea].
 Gregory. 5645.
 — *barroni*. Gregory. 5645.
 — *humei*. Gregory. 5645.

- ACHRAOORINUS** [Crinoidea].
 — *patulus*. Slocum. 6132.

- ACROSALENIA** [Echinoidea].
 — *culeanapi*. Cottreau. 5494.
 — *lemoinei*. Lambert & Lemoine. 5793.

- AMPHINEURA** [Ophiuroidea].
 — *sanctaerucis*. Arnold. 5310.

- Apaldocrinus** n. gen. [Pentacrinoidea].
 Jaekel. 5729.

- BATOCHRINUM** [Crinoidea].
 — *curiosus*. Rowley. 6052.

- BRISOSPATANGUS** [Echinoidea].
 — *humei*. Fourtau. 5583.

- CASSIDULUS** [Echinoidea].
 — *ferganensis*. Faas. 5567.

- CIDARIS** [Echinoidea].
 — *branneri*. Arnold. 5309.
 — *merriami*. Arnold. 5309.
 — *scarabellii*. Stefanini. 5920.
 — *valettei*. Lambert. 5790.

- CIRCOPELTIS** [Echinoidea].
 — *peroni*. Lambert. 5790.

- CLYPEASTER** [Echinoidea].
 — *bouveri*. Weaver. 6233.
 — *capellinii*. Nelli. 5920.

- CODONITES** [Blastoidea].
 ——— *stelliformis catactus* n. var. Rowley. 6052.
COENOCYSTIS n. gen. [Cystoidea]. Girty. 5622.
 ——— *richardsoni*. Girty. 5622.
COPTOSOMA [Echinoidea].
 ——— *gunnheensis*. Gregory. 5645.
CYATHOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *elongatus*. Knod. 5768.
CYPHOSOMA [Echinoidea].
 ——— *beadnelli*. Gregory. 5645.
DIADEMOPSIS [Echinoidea].
 ——— *helvetica*. Tornquist. 6185.
DIPILOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *jacquemeti*. Lambert. 5788.
DIPLODETUS [Echinoidea].
 ——— *gautieri*. Cottreau. 5494.
 ——— *pyrenaicus*. Lambert. 5787.
DOROCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *bazzerquei*. Lambert. 5791.
ECHINANTHUS [Echinoidea].
 ——— *angustipneustes*. Lambert. 5791.
ECHINOBRISUS [Echinoidea].
 ——— *nucleolites*. Faas. 5567.
 ——— *tauricus*. Karakas. 5748.
ECHINOCORYS [Echinoidea].
 ——— *fercensis*. Lambert. 5787.
ECHINOCYAMUS [Echinoidea].
 ——— *loroli*. Checchia-Rispoli. 5440.
ECHINOILAMPAS [Echinoidea].
 ——— *feiranensis*. Gregory. 5645.
 ——— *stefanini*. Nelli. 5920.
 ——— *stefanini* var. *oblonga* n. var. Nelli. 5920.
 ——— *subcylindricus* var. *rojanensis* n. var. Fourtau. 5583.
 ——— *ugolinii*. Stefanini. 6148.
ECHINOSPATAGUS [Echinoidea].
 ——— *gaudryi*. Cottreau. 5494.
ECHINUS [Echinoidea].
 ——— *batheri*. Checchia-Rispoli. 5440.
Engelda n. gen. [Echinoidea]. Tornquist. 6185.
EPIASTER [Echinoidea].
 ——— *duncani*. Kossmat. 5778.
 ——— *orientalis*. Kossmat. 5778.
EUPATAGUS [Echinoidea].
 ——— *sanmarinensis*. Nelli. 5920.
EUSPATANGUS [Echinoidea].
 ——— *cleopatrae*. Fourtau. 5583.
GARMINASTER n. gen. [Echinoidea]. Lambert. 5787.
 ——— *micheletti*. Lambert. 5787.
GONIOPTYGUS [Echinoidea].
 ——— *bazzerquei*. Lambert. 5787.
 ——— *tetraphyma*. Lambert. 5737.
HABROCRINUS [Crinoidea].
 ——— *farringtoni*. Slocum. 6132.
 ——— *lemoniensis*. Slocum. 6132.
HEMIASTER [Echinoidea].
 ——— *boulei*. Cottreau. 5494.
 ——— *senhae*. Kossmat. 5778.
HEMIPEDINA [Echinoidea].
 ——— *parcula*. Tornquist. 6185.
HETERODIADEMA [Echinoidea].
 ——— *bigranulatum*. Gregory. 5645.
HOLEOTYPUS [Echinoidea].
 ——— *proximus*. Lambert. 5787.
HYPODIADEMA [Echinoidea].
 ——— *menulhia*. Lambert & Lemoine. 5793.
Leptodiscus n. gen. [Crinoidea]. Rowley. 6052.
 ——— *corrugatus*. Rowley. 6052.
LINTHIA [Echinoidea].
 ——— *bazzerquei*. Lambert. 5787.
 ——— ? *californica*. Weaver. 6233.
Lonchocrinus n. gen. [Pentacrinoidea]. Jaekel. 5729.
MICROPEDINA [Echinoidea].
 ——— *bipatellis*. Gregory. 5645.
MICROPSIS [Echinoidea].
 ——— *cerizolsensis*. Lambert. 5787.
NUCLEOPTYGUS [Echinoidea].
 ——— *carezi*. Lambert. 5787.
PALAEOPEDINA [Echinoidea].
 ——— *sondeljugensis*. Tornquist. 6185.
PERICOSMUS [Echinodermata].
 ——— *timorensis*. Lambert. 5792.
PHYMOSOMA [Echinoidea].
 ——— *carezi*. Lambert. 5787.
 ——— *savini*. Lambert. 5787.
Pilocrinus n. gen. [Pentacrinoidea]. Jaekel. 5729.
PLATYCRINUS [Crinoidea].
 ——— *augusta*. Slocum. 6132.
 ——— *dodgei*. Rowley. 6052.

- PLESIOLAMPAS** [Echinoidea].
 ——— *paquieri*. Lambert. 5786.
 ——— *titanensis*. Nelli. 5920.
- Podolithus** n. gen. [Crinoidea]. Sardeson.
 ——— 6060.
 ——— *anomaloocrinus*. Sardeson.
 ——— 6060.
 ——— *dendroerinus*. Sardeson.
 ——— 6060.
 ——— *eucheirocrinus*. Sardeson.
 ——— 6060.
 ——— *schizocrinus*. Sardeson. 6060.
 ——— *atrophocrinus* n. nom. Sardeson. 6060.
- POTERIOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *jeffriesi*. Rowley. 6052.
- Proholopus** n. gen. [Pentacrinoidea].
 ——— Jaekel. 5729.
- Protobrissus** n. gen. [Echinoidea].
 ——— Lambert. 5787.
 ——— *mortenseni*. Lambert. 5787.
- PSAMMECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *mauzonii*. Nelli. 5920.
- Pseudolopus** n. gen. [Pentacrinoidea].
 ——— Jaekel. 5729.
- RACHIOSOMA** [Echinoidea].
 ——— *lorioli*. Lambert. 5787.
- SALENIA** [Echinoidea].
 ——— *cristata*. Fourtau. 5583.
- SALENIA** [Echinoidea].
 ——— *paquieri*. Lambert. 5787.
- SCHIZASTER** [Echinoidea].
 ——— *stalderi*. Weaver. 6233.
 ——— *vicinalis* var. *libycus* n. var.
 ——— Fourtau. 5583.
- SCHIZOBLASTUS** [Blastoidea].
 ——— *delta*. Boehm. 5349.
 ——— *timorensis*. Boehm. 5349.
- SCUTELLA** [Echinoidea].
 ——— *airaghi*. Nelli. 5920.
 ——— *perrini*. Weaver. 6233.
- SCUTELLINA** [Echinoidea].
 ——— *alexati*. Cottreau & Alexat.
 ——— 5495.
- SPATANGUS** [Echinoidea].
 ——— *distefanoi*. Checchia-Rispoli.
 ——— 5440.
 ——— *lamberti*. Checchia-Rispoli.
 ——— 5440.
- SPHAERECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *scillae*. Checchia-Rispoli.
 ——— 5440.
- STEPHANOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *obconicus*. Slocum. 6132.
 ——— *skiffi*. Slocum. 6132.

- THYLECHINUS** [Echinoidea].
 ——— *quincuncialis*. Gregory. 5645.
 ——— *trigranulatus*. Gregory.
 ——— 5645.
- THYSANOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *campanulatus*. Slocum. 6132.
- TRISTOMASTUS** [Echinoidea].
 ——— *lecoinsae*. Lambert. 5789.
- ZOPHOCRINUS** [Crinoidea].
 ——— *globosus*. Slocum. 6132.
 ——— *pyriformis*. Slocum. 6132.
- 1831 VERMES.**
- SERPULA** [Polychaeta].
 ——— *markmani*. Henderson. 5673.
 ——— *rotundogadrata*. Krause.
 ——— 5780.
 ——— *subnummulus*. Nelli. 5920.
- SPIRORBIS** [Annelida].
 ——— *latissimus*. Clarke. 5454.
 ——— *texanus*. Girty. 5622.
- TENTACULITES** [Annelida].
 ——— *cartieri*. Clarke. 5454.
 ——— *leclercquia*. Clarke. 5454.

2031 BRACHIOPODA AND BRYOZOA.

- ACANTHOCLADIA** [Bryozoa].
 ——— *guadalupensis*. Girty. 5622.
- ACROTHELE** [Brachiopoda].
 ——— *artemis*. Walcott. 6222.
 ——— *bellapunctata*. Walcott. 6222.
 ——— *bergeroni*. Walcott. 6222.
 ——— *borgholmensis*. Walcott.
 ——— 6222.
 ——— *levisensis*. Walcott. 6222.
 ——— *spurri*. Walcott. 6222.
 ——— *subsida* *hera* n. var. Walcott.
 ——— 6222.
 ——— *turneri*. Walcott. 6222.
 ——— *woodworthi*. Walcott. 6222.
 ——— *yorkensis*. Walcott. 6222.
- Acrothelinae** n. subfam. [Brachiopoda].
 ——— Walcott & Schuchert.
 ——— 6222.
- ACROTRETA** [Brachiopoda].
 ——— *bellatula*. Walcott. 6222.
 ——— *marjumentis*. Walcott. 6222.
 ——— *ophirensis descendens* n. var.
 ——— Walcott. 6222.
 ——— *rudis*. Walcott. 6222.
 ——— *ulrichi*. Walcott. 6222.
- Acrotretinae** n. subfam. [Brachiopoda].
 ——— Walcott & Schuchert.
 ——— 6222.

- ACTINOTRYPA** [Bryozoa].
 — *seva*. Girty. 5622.
- AMBOOCELIA** [Brachiopoda].
 — *planiconveza guadalupensis* n. var. Girty. 5622.
- Arotitreta** n. gen. [Brachiopoda]. Whitfield. 6244.
 — *pearyi*. Whitfield. 6244.
- ATHYRIS** [Brachiopoda].
 — *ambonensis*. Boelin. 5349.
 — *hera*. Clarke. 5454.
 — *montanensis*. Kindle. 5762.
- ATRYPA** [Brachiopoda].
 — *desquamata* var. *rugosa* n. var. Gortani. 5631.
 — *spinosa montanensis* n. var. Kindle. 5762.
- AULOSTEGES** [Brachiopoda].
 — *magnicostatus*. Girty. 5622.
 — *medlicottianus americanus* n. var. Girty. 5622.
- BEACHIA** [Brachiopoda].
 — *amplexa*. Clarke. 5454.
- Bictinae** n. subfam. [Brachiopoda].
 — Walcott & Schuchert. 6222.
- BILLINGSSELLA** [Brachiopoda].
 — *major*. Walcott. 6222.
 — *marion*. Walcott. 6222.
- BOTSFORDIA** [Brachiopoda].
 — *barrandei*. Walcott. 6222.
- BYTHOPORA** [Bryozoa].
 — *ulrichi*. Hennig. 5676.
- Caberoides** n. gen. [Bryozoa]. Canu. 5415.
 — *canaliculata*. Canu. 5415.
 — *grignonensis*. Canu. 5415.
- CALLIOPORA** [Bryozoa].
 — *baltica*. Hennig. 5676.
 — *bassleri*. Hennig. 5676.
 — *claviformis*. Hennig. 5676.
 — *frondosa*. Cumings. 5490.
 — *varians*. Hennig. 5676.
- Calvetina** n. gen. [Bryozoa]. Canu. 5415.
 — *ventricosa*. Canu. 5415.
- Camarophorella** n. gen. [Brachiopoda].
 — Hyde. 5722.
 — *mutabilis*. Hyde. 5722.
- CAMAROPHORIA** [Brachiopoda].
 — *venusta*. Girty. 5622.
- CATENICELLA** [Bryozoa].
 — *granulosa*. Canu. 5415.
- CERAMOPORA** [Bryozoa].
 — *armata*. Hennig. 5676.
 — *lindströmi*. Hennig. 5676.
 — *perforata*. Hennig. 5676.
- CHONETES** [Brachiopoda].
 — *billingsi*. Clarke. 5454.
 — *hillanus*. Girty. 5622.
 — *subliratus*. Girty. 5622.
- Clarkella** n. gen. [Brachiopoda].
 — Walcott. 6222.
- COMPOSITA** [Brachiopoda].
 — *emarginata*. Girty. 5622.
 — *emarginata affinis* n. var. Girty. 5622.
 — *mezicana guadalupensis* n. var. Girty. 5622.
- CRANIA** [Brachiopoda].
 — *dodgei*. Rowley. 6052.
 — *spiculata*. Rowley. 6052.
- CRANIELLA** [Brachiopoda].
 — *grandegrovensis*. Clarke. 5454.
- CRANOKNA** [Brachiopoda].
 — *morsii*. Greger. 5643.
- CREPIORA** [Bryozoa].
 — *lunariata*. Hennig. 5676.
- CRIBRILINA** [Bryozoa].
 — *dibleyi*. Brydone. 5398.
 — *gregoryi*. Brydone. 5398.
 — *jukes-browni* n. sp. Brydone. 5398.
 — *sherborni*. Brydone. 5398.
- CRYPTONELLA** [Brachiopoda].
 — *elisi*. Clarke. 5454.
- Curticidae** n. fam. [Brachiopoda].
 — Walcott & Schuchert. 6222.
- CYLOTOTRYPA** [Bryozoa].
 — *inflata*. Hennig. 5676.
 — *silurica*. Hennig. 5676.
- DALMANELLA** [Brachiopoda].
 — *penoulii*. Clarke. 5454.
- DALMANELLA** [Brachiopoda].
 — *allegania*. Williams. 6249.
 — *carinata epsilon* n. var. Williams. 6249.
 — *danbyi*. Williams. 6249.
 — *elmira*. Williams. 6249.
 — *virginia*. Williams. 6249.
 — *virginia beta* n. var. Williams. 6249.
- Dearbornia** n. gen. [Brachiopoda].
 — Walcott. 6222.
 — *clarki*. Walcott. 6222.
- DEFRANCIA** [Bryozoa].
 — *aspidoides*. Butter. 5345.

- DERBYA** [Brachiopoda].
 — *crenulata*. Girty. 5622.
 — *nasuta*. Girty. 5622.
- DIASPOORA** [Bryozoa].
 — *sparsipora*. Canu. 5413.
- DIOCELLONUS** [Brachiopoda].
 — *parvus*. Walcott. 6222.
 — *prolificus*. Walcott. 6222.
- DIELASMA** [Brachiopoda].
 — *ambonense*. Boehm. 5349.
 — *cordatum*. Girty. 5622.
 — *prolongatum*. Girty. 5622.
 — *scutulatum*. Girty. 5622.
 — *spatulatum*. Girty. 5622.
 — *sulcatum*. Girty. 5622.
- DIELASMINA** [Brachiopoda].
 — *guadalupensis*. Girty. 5622.
- DISOINA** [Brachiopoda].
 — *bascui* n. f. Kittl. 5766.
- DOMOPORA** [Bryozoa].
 — *constricta*. Girty. 5622.
 — *hillana*. Girty. 5622.
 — *incrustans*. Girty. 5622.
 — *ocellata*. Girty. 5622.
 — *terminalis*. Girty. 5622.
 — *vittata*. Girty. 5622.
- Elkanitinae** n. subfam. [Brachiopoda].
 Walcott & Schuchert. 6222.
- ENTELETES** [Brachiopoda].
 — *angulatus*. Girty. 5622.
 — *dumblei*. Girty. 5622.
 — *globosus*. Girty. 5622.
- EOORTHINAE** n. subfam. [Brachiopoda].
 Walcott. 6222.
- EOORTHIS** n. gen. [Brachiopoda].
 — Walcott. 6222.
 — *elarki*. Walcott. 6222.
 — *newberryi*. Walcott. 6222.
 — *thyone*. Walcott. 6222.
 — *zeno*. Walcott. 6222.
- ERIDOTRYPA** [Bryozoa].
 — *crassa*. Hennig. 5676.
 — *densipora*. Hennig. 5676.
 — *ramosa*. Hennig. 5676.
- ESCHARA** [Bryozoa].
 — *rovei*. Brydone. 5398.
- FASCICULARIA** [Bryozoa].
 — *multiramosa*. Steinmann & Wilckens. 6159.
- FENESTELLA** [Bryozoa].
 — *capitanensis*. Girty. 5622.
 — *guadalupensis*. Girty. 5622.
 — *hilli*. Girty. 5622.
 — *tezana*. Girty. 5622.
- FISTULIPORA** [Bryozoa].
 — *corticea*. Hennig. 5676.
 — *grandis* *guadalupensis*.
 n. var. Girty. 5622.
 — *guadalupas*. Girty. 5622.
 — *membranacea*. Hennig. 5676.
 — *mutabilis*. Hennig. 5676.
 — *parva*. Hennig. 5676.
- FORDINIA** n. subgen. [Brachiopoda].
 Walcott. 6222.
- GASPEIA** n. gen. [Brachiopoda].
 Clarke. 5454.
- GEYERELLA** [Brachiopoda].
 — *americana*. Girty. 5622.
- GLOSSINA** [Brachiopoda].
 — *acer* n. sp. Clarke. 5454.
- GONIOCLADIA** [Bryozoa].
 — *americana*. Girty. 5622.
- HAPLOOECIA** [Bryozoa].
 — *annulata*. Filliozat. 5578.
 — *canui*. Filliozat. 5578.
- HARTTINA** [Brachiopoda].
 — *indianensis*. Girty. 5622A.
- HEDERELLA** [Bryozoa].
 — *blainvillii*. Clarke. 5454.
- HETERELASMA** n. gen. [Brachiopoda].
 — Girty. 5622.
 — *shumardianum*. Girty. 5622.
 — *venustulum*. Girty. 5622.
- HETEROCELLA** [Bryozoa].
 — *lerichei*. Canu. 5413.
- HETEROPORA** [Bryozoa].
 — *aquitana*. Canu. 5413.
- HIPPOPORINA** [Bryozoa].
 — *crenatula*. Canu. 5415.
 — *cribroricellosa*. Canu. 5415.
 — *punctifera*. Canu. 5415.
- HIPPOTHOA** [Bryozoa].
 — *aquitana*. Canu. 5413.
- HOMOTRYPA** [Bryozoa].
 — *constellariiformis*. Cumings. 5490.
- HORNERA** [Bryozoa].
 — *circumparosa*. Beutter. 5345.
- Huenella** n. gen. [Brachiopoda]. Walcott. 6222.
 — *etheridgei*. Walcott. 6222.
 — *leneyi*. Walcott. 6222.
- HUSTEDIA** [Brachiopoda].
 — *bipartita*. Girty. 5622.
 — *meekana* *trigonalis* n. var. Girty. 5622.

- HYPOTHYRIS** [Brachiopoda].
 ————— *globularis*. Kindl. 5762.
- IDMONEA** [Bryozoa].
 ————— *non reticulata*. Beutter. 5345.
 ————— *parvula*. Beutter. 5345.
- KARPINSKYA** [Brachiopoda].
 ————— *consuelo*. Gortani. 5631.
 ————— *consuelo* var. *geyeri* n. var. Gortani. 5631.
 ————— *consuelo* var. *taramellii* n. var. Gortani. 5631.
- KONINKINA** [Brachiopoda].
 ————— *productiformis*. Kittl. 5766.
- Kutorginacea** n. superfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.
- LEIOCLEMA** [Bryozoa].
 ————— *shumardi*. Girty. 5622.
- LEIORHYNCHUS** [Brachiopoda].
 ————— *utahensis*. Kindl. 5762.
- LEPTODUS** [Brachiopoda].
 ————— *americanus*. Girty. 5622.
 ————— *guadalupensis*. Girty. 5622.
- LEPTOSTROPHIA** [Brachiopoda].
 ————— *tardif*. Clarke. 5454.
- LINGULA** [Brachiopoda].
 ————— *elliptica*. Clarke. 5454.
 ————— *lineolata*. Rowley. 6052.
 ————— *missouriensis*. Rowley. 6052.
 ————— *ovata*. Cleland. 5457.
 ————— *ovoides*. Knod. 5768.
 ————— *subolata*. Knod. 5768.
 ————— *subpunctata*. Knod. 5768.
- LINGULELLA** [Brachiopoda].
 ————— *acuminata sequens* n. var. Walcott. 6222.
 ————— *buttsi*. Walcott. 6222.
 ————— *tezana*. Walcott. 6222.
- LINNARSSONELLA** [Brachiopoda].
 ————— *modesta*. Walcott. 6222.
 ————— *nitens*. Walcott. 6222.
 ————— *transversa*. Walcott. 6222.
 ————— *urania*. Walcott. 6222.
- MARTINIA** [Brachiopoda].
 ————— *rhomboidalis*. Girty. 5622.
 ————— *shumardiana*. Girty. 5622.
 ————— *triquetra* var. *pentagona* n. var. Gröber. 5647.
- MEKKELLA** [Brachiopoda].
 ————— *attenuata*. Girty. 5622.
 ————— *difficilis*. Girty. 5622.
 ————— *multilirata*. Girty. 5622.
 ————— *skenoides*. Girty. 5622.
- MEGALANTERIS** [Brachiopoda].
 ————— *thunei*. Clarke. 5454.
- MEMBRANIPORA** [Bryozoa].
 ————— *britannica*. Brydone. 5398.
 ————— *falloti*. Canu. 5413.
 ————— *griffithi*. Brydone. 5398.
 ————— *trimminghamensis*. Brydone. 5398.
- MENISOPORA** [Bryozoa].
 ————— *aquidunica*. Canu. 5413.
 ————— *armata*. Canu. 5415.
 ————— *dimorpha*. Canu. 5415.
 ————— *laevigata*. Canu. 5415.
 ————— *simehi*. Canu. 5415.
 ————— *subcrenatula*. Canu. 5415.
- MERISTELLA** [Brachiopoda].
 ————— *champlaini*. Clarke. 5454.
- MESOTRYPA** [Bryozoa].
 ————— *suprasilurica*. Hennig. 5676.
- Mickwitzella** n. subgen. [Brachiopoda]. Walcott. 6222.
- MICKWITZIA** [Brachiopoda].
 ————— *occidens*. Walcott. 6222.
 ————— *pretiosa*. Walcott. 6222.
- MICROMITRA** [Brachiopoda].
 ————— *haydeni*. Walcott. 6222.
 ————— *louise*. Walcott. 6222.
 ————— *nyssa*. Walcott. 6222.
 ————— *sculptilis endlichei* n. var. Walcott. 6222.
 ————— *stuarti*. Walcott. 6222.
 ————— *vapta*. Walcott. 6222.
 ————— *willardi*. Walcott. 6222.
- MICRONELLA** [Bryozoa].
 ————— *batheri*. Brydone. 5398.
- MONOTRYPA** [Bryozoa].
 ————— *gotlandica*. Hennig. 5676.
 ————— *raritybulata*. Knod. 5768.
- Neobolinae** n. subfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.
- NISUSIA** [Brachiopoda].
 ————— *kanabensis*. Walcott. 6222.
 ————— *lowi*. Walcott. 6222.
 ————— *rara*. Walcott. 6222.
- Nisustinae** n. subfam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.
- NOTOTHYRIS** [Brachiopoda].
 ————— *schuchertensis*. Girty. 5622.
 ————— *schuchertensis ovata* n. var. Girty. 5622.
- Obolellidae** n. fam. [Brachiopoda]. Walcott & Schuchert. 6222.

OBOLUS [Brachiopoda].

- _____ *dartoni*. Walcott. 6222.
- _____ *ella onaquiensis* n. var.
Walcott. 6222.
- _____ *elongatus*. Walcott. 6222.
- _____ *gilberti*. Walcott. 6222.
- _____ *membranaceous*. Walcott.
6222.
- _____ *notchensis*. Walcott. 6222.
- _____ *parvus*. Walcott. 6222.
- _____ *perfectus*. Walcott. 6222.
- _____ *smithi*. Walcott. 6222.
- _____ *tetonensis leda* n. var.
Walcott. 6222.
- _____ *wasatchensis*. Walcott. 6222.
- _____ *wortheni*. Walcott. 6222.

ORBICULOIDEA [Brachiopoda].

- _____ *limata*. Rowley. 6052.
- _____ *montis*. Clarke. 5454.

Orthacea n. superfam. [Brachiopoda].
Walcott & Schuchert.
6222.**ORTHIS** [Brachiopoda].

- _____ *foro-juliensis*. Gortani.
5631.

ORTHOSTROPHIA [Brachiopoda].

- _____ *canadensis*. Clarke. 5454.

ORTHOTETES n. f. indenom. [Brachio-
poda]. Gortani. 5631.

- _____ *declivis*. Girty. 5622.
- _____ *distortus*. Girty. 5622.
- _____ *distortus campinulatus* n.
var. Girty. 5622.
- _____ *guadalupensis*. Girty. 5622.
- _____ *woolworthanus gaspensis* n.
mut. Clarke. 5454.

PENTAMERUS n. f. indenom. [Brachio-
poda]. Gortani. 5631.**PILOIDOSTROPHIA** [Brachiopoda].

- _____ *parksii*. Rowley. 6052.

PLATYSTROPHIA [Brachiopoda].

- _____ *acutilirata senex* n. var.
Cumings. 5490.
- _____ *lynx moritura* n. var.
Cumings. 5490.

PRASOPORA [Bryozoa].

- _____ *gotlandica*. Hennig. 5676.

PRODUCTUS [Brachiopoda].

- _____ *guadalupensis*. Girty. 5622.
- _____ *guadalupensis comancheanus*
n. var. Girty. 5622.
- _____ *horridus* var. *auritulus* n.
var. Eisel. 5556.
- _____ *horridus* var. *bufoninus* n.
var. Eisel. 5556.
- _____ *horridus* var. *geranus* n. var.
Eisel. 5556.

PRODUCTUS [Brachiopoda].

- _____ *horridus* var. *hoppeianus* n.
var. Eisel. 5556.
- _____ *horridus* var. *initialis* n.
var. Eisel. 5556.
- _____ *horridus* var. *laspeanus* n.
var. Eisel. 5556.
- _____ *indentatus*. Girty. 5622.
- _____ *latidorsatus*. Girty. 5622.
- _____ *limbatus*. Girty. 5622.
- _____ *meekanus*. Girty. 5622.
- _____ *pinniformis*. Girty. 5622.
- _____ *popei opimus* n. var. Girty.
5622.
- _____ *semireticulatus arctica* n.
var. Whitfield. 6244.
- _____ *semireticulatus capitaneus*
n. var. Girty. 5622.
- _____ *signatus*. Girty. 5622.
- _____ *subhorridus rugatulus*.
Girty. 5622.
- _____ *texanus*. Girty. 5622.
- _____ *waagenianus*. Girty. 5622.
- _____ *walcottianus*. Girty. 5622.

PUGNAX [Brachiopoda].

- _____ *bidentata*. Girty. 5622.
- _____ *bisulcata gratiosa* n. var.
Girty. 5622.
- _____ *bisulcata seminuloides* n.
var. Girty. 5622.
- _____ *elegans*. Girty. 5622.
- _____ *nitida*. Girty. 5622.
- _____ *pinguis*. Girty. 5622.
- _____ *pusilla*. Girty. 5622.
- _____ *shumardiana*. Girty. 5622.
- _____ *weeksi*. Girty. 5622a.

PTYCHOSPIRA [Brachiopoda].

- _____ *variegata*. Reed. 6014.

PYRIPORA [Bryozoa].

- _____ *tuberosa*. Canu. 5413.

RAFINESQUINA [Brachiopoda].

- _____ *alternata ponderosa* n. var.
Cumings. 5490.

Redlichella n. subgen. [Brachiopoda].

- _____ Walcott. 6222.

RENSSELAERIA [Brachiopoda].

- _____ *montaguensis*. Reed. 6017.
- _____ *ovoidea gaspensis* n. var.
Clarke. 5454.

RETEPORA [Bryozoa].

- _____ *orylandeni*. Canu. 5415.

RHAGASOSTOMA [Bryozoa].

- _____ *parvicella*. Filliozat. 5578.

RHAMPHOSTOMELLA [Bryozoa].

- _____ *bursauxi*. Canu. 5415.

- RHYPIDOMELLA** [Brachiopoda].
 ——— *lehuquetiana*. Clarke. 5454.
 ——— *logani*. Clarke. 5454.
- RHYNCHONELLA** n. f. indenom. [Brachiopoda].
 ——— Gortani. 5631.
 ——— *canovatensis* n. f. Gortani. 5631.
 ——— *eichwaldi*. Karakaš. 5784.
 ——— *eupentagona* n. f. Kittl. 5766.
 ——— *longaera*. Girty. 5622.
 ——— *nova*. Karakaš. 5748.
 ——— *selliformis*. Lewinski.
 ——— *tschernyschewi*. Karakaš. 5748.
 ——— *uncinatoscostata*. Krause. 5780.
- RHYNCHOPORA** [Brachiopoda].
 ——— *ambonensis*. Boehm. 5349.
- ROSSELLIANA** [Bryozoa].
 ——— *crassa*. Fillioxat. 5578.
- Rustellacea** n. superfam. [Brachiopoda].
 ——— Walcott. 6222.
- Rustellidae** n. fam. [Brachiopoda].
 ——— Walcott. 6222.
- SCAPHIOCOELIA** [Brachiopoda].
 ——— ? *africana*. Reed. 6014.
 ——— ? *africana* var. *elizabethae* n. var. Reed. 6017.
- SCHIZOPHORIA** [Brachiopoda].
 ——— ? *amii*. Clarke. 5454.
- SCHIZOPORELLA** [Bryozoa].
 ——— *nuda*. Canu. 5415.
- Schizostoma** n. gen. [Bryozoa]. Canu. 5415.
 ——— *aviculiferum*. Canu. 5415.
 ——— *crassum*. Canu. 5415.
 ——— *denticulatum*. Canu. 5415.
 ——— *liancourti*. Canu. 5415.
- SCHUCHERTELLA** [Brachiopoda].
 ——— *extensus*. Kindle. 5762.
- Schuchertiniidae** n. fam. [Brachiopoda].
 ——— Walcott. 6222.
- SEMIESCHARA** [Bryozoa].
 ——— *canui*. Brydone. 5398.
 ——— *mundenleiensis*. Brydone. 5398.
 ——— *pergensis*. Brydone. 5398.
 ——— *woodsii*. Brydone. 5398.
- SEMI-MULTELEA** [Bryozoa].
 ——— *dizoni*. Lang. 5796.
- SEMINULA** [Brachiopoda].
 ——— *buckleyi*. Rowley. 6052.
- Siphonotretacea** n. superfam. [Brachiopoda].
 ——— Waicott & Schuchert. 6222.
- SMITTIA** [Bryozoa].
 ——— *cylindrica*. Canu. 5415.
 ——— *dercyesi*. Canu. 5415.
 ——— *variabilis*. Canu. 5415.
- Smittisoma** n. gen. [Bryozoa]. Canu. 5415.
 ——— *microporum*. Canu. 5415.
- Sparacystis** n. gen. [Bryozoa]. Fillioxat. 5578.
 ——— *concaza*. Fillioxat. 5578.
- SPATIOFORA** [Bryozoa].
 ——— *discoidea*. Hennig. 5676.
 ——— *irregularis*. Hennig. 5676.
- SPIRIFER** [Brachiopoda].
 ——— *mexicanus compactus* n. var. Girty. 5622.
 ——— *modestus nitidulus* n. var. Clarke. 5454.
 ——— *occidentalis*. Kindle. 5762.
 ——— *planconvexus*. Knod. 5768.
- SPIRIFERINA** [Brachiopoda].
 ——— *ambonensis*. Boehm. 5349.
 ——— *billingsi retusa* n. var. Girty. 5622.
 ——— *earx*. Girty. 5622.
 ——— *hilli*. Girty. 5622.
 ——— *hilli polypleurus* n. var. Girty. 5622.
 ——— *laza*. Girty. 5622.
 ——— *malayana*. Boehm. 5349.
 ——— *molukkana*. Boehm. 5349.
 ——— *primarialis*. Kittl. 5766.
 ——— *pyramidalis*. Girty. 5622.
 ——— *rostrata* var. *madagascariensis* n. var. Thevenin. 6180.
 ——— *sulcata*. Girty. 5622.
 ——— *welleri*. Girty. 5622.
- SPIROPORA** [Bryozoa].
 ——— *idmonoides*. Beutter. 5345.
- SQUAMULARIA** [Brachiopoda].
 ——— *guadalupensis ovalis* n. var. Girty. 5622.
 ——— *guadalupensis subquadrata* n. var. Girty. 5622.
- STENOPORA** [Bryozoa].
 ——— *granulosa*. Girty. 5622.
 ——— *polyspinosa richardsoni* n. var. Girty. 5622.
- STREPTORHYNCHUS** [Brachiopoda].
 ——— *gregarium*. Girty. 5622.
 ——— *perattenuatum*. Girty. 5622.
 ——— *pygmaeum*. Girty. 5622.

- CODONITES [Blastoidea].
 ——— *stelliformis catactus* n. var. Rowley. 6052.
- COENOCYSTIS n. gen. [Cystoidea]. Girty. 5622.
 ——— *richardeoni*. Girty. 5622.
- COPTOSOMA [Echinoidea].
 ——— *gunnehensis*. Gregory. 5645.
- CYATHOCRINUS [Crinoidea].
 ——— *elongatus*. Knod. 5768.
- CYPHOSOMA [Echinoidea].
 ——— *beadnelli*. Gregory. 5645.
- DIADEMOPSIS [Echinoidea].
 ——— *helvetica*. Tornquist. 6185.
- DIPLOCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *jaquemeti*. Lambert. 5788.
- DIPLODETUS [Echinoidea].
 ——— *gautieri*. Cottreau. 5494.
 ——— *pyrenaicus*. Lambert. 5787.
- DOROCIDARIS [Echinoidea].
 ——— *bazzerquei*. Lambert. 5791.
- ECHINANTHUS [Echinoidea].
 ——— *angustipneustes*. Lambert. 5791.
- ECHINOBRISUS [Echinoidea].
 ——— *nucleolites*. Faas. 5567.
 ——— *tauricus*. Karakaš. 5748.
- ECHINOCORYS [Echinoidea].
 ——— *fercensis*. Lambert. 5787.
- ECHINOCYAMUS [Echinoidea].
 ——— *lorioli*. Checchia-Rispoli. 5440.
- ECHINOILAMPAS [Echinoidea].
 ——— *feiranensis*. Gregory. 5645.
 ——— *stefanini*. Nelli. 5920.
 ——— *stefanini* var. *oblonga* n. var. Nelli. 5920.
 ——— *subcylindricus* var. *rojanensis* n. var. Fourtau. 5583.
 ——— *ugolinii*. Stefanini. 6148.
- ECHINOSPATANGUS [Echinoidea].
 ——— *gaudryi*. Cottreau. 5494.
- ECHINUS [Echinoidea].
 ——— *batheri*. Checchia-Rispoli. 5440.
- Engelida n. gen. [Echinoidea]. Tornquist. 6185.
- EPIASTER [Echinoidea].
 ——— *duncani*. Kossmat. 5778.
 ——— *orientalis*. Kossmat. 5778.
- EUPATANGUS n. gen. [Echinoidea].
 ——— *californica*. N. S. 5920.
- EUSPATANGUS [Echinoidea].
 ——— *cleopatrae*. Fourtau. 5583.
- Garumnaster n. gen. [Echinoidea].
 ——— Lambert. 5787.
 ——— *michaleti*. Lambert. 5787.
- GONIOPTYGUS [Echinoidea].
 ——— *bazzerquei*. Lambert. 5787.
 ——— *tetraphyma*. Lambert. 5787.
- HABROCRINUS [Crinoidea].
 ——— *farringtoni*. Slocum. 6132.
 ——— *lemontensis*. Slocum. 6132.
- HEMIASTER [Echinoidea].
 ——— *boulei*. Cottreau. 5494.
 ——— *venhae*. Kossmat. 5778.
- HEMIPEDINA [Echinoidea].
 ——— *partula*. Tornquist. 6185.
- HETERODIADEMA [Echinoidea].
 ——— *bigranulatum*. Gregory. 5645.
- HOLECTYPUS [Echinoidea].
 ——— *proximus*. Lambert. 5787.
- HYPODIADEMA [Echinoidea].
 ——— *menuthias*. Lambert & Lemoine. 5793.
- Leptodiscus n. gen. [Crinoidea]. Rowley. 6052.
 ——— *corrugatus*. Rowley. 6052.
- LINTHIA [Echinoidea].
 ——— *bazzerquei*. Lambert. 5787.
 ——— ? *californica*. Weaver. 6233.
- Lonchocrinus n. gen. [Pentacrinoidea].
 ——— Jaekel. 5729.
- MICROPEDINA [Echinoidea].
 ——— *bipatellis*. Gregory. 5645.
- MICROPSIS [Echinoidea].
 ——— *cerizolsensis*. Lambert. 5787.
- NUCLEOPYGUS [Echinoidea].
 ——— *carezi*. Lambert. 5787.
- PALAEOPEDINA [Echinoidea].
 ——— *sondelfugensis*. Tornquist. 6185.
- PERICOSMUS [Echinodermata].
 ——— *timorensis*. Lambert. 5792.
- PHYMSOMA [Echinoidea].
 ——— *carezi*. Lambert. 5787.
 ——— *savini*. Lambert. 5787.
- Pilocrinus n. gen. [Pentacrinoidea].
 ——— Jaekel. 5729.
- PLATYCRINUS [Crinoidea].
 ——— *augusta*. Slocum. 6132.
 ——— *dodgei*. Rowley. 6052.

- PLESIOLAMPAS [Echinoidea].
 — *paquieri*. Lambert. 5786.
 — *titanensis*. Nelli. 5920.
- PODOLITHUS n. gen. [Crinoidea]. Sardeson.
 6060.
 — *anomaloerinus*. Sardeson.
 6060.
 — *dendroerinus*. Sardeson.
 6060.
 — *eucheiroerinus*. Sardeson.
 6060.
 — *schizocerinus*. Sardeson. 6060.
 — *strophocerinus* n. nom. Sardeson. 6060.
- POTERIOCRINUS [Crinoidea].
 — *jeffriesi*. Rowley. 6052.
- PROHOLOPUS n. gen. [Pentacrinoidea].
 Jaekel. 5729.
- PROTOBRISSES n. gen. [Echinoidea].
 Lambert. 5787.
 — *mortenseni*. Lambert. 5787.
- PSAMMECHINUS [Echinoidea].
 — *mauzonii*. Nelli. 5920.
- PSEUDOLOPUS n. gen. [Pentacrinoidea].
 Jaekel. 5729.
- RACHIOSOMA [Echinoidea].
 — *lorioli*. Lambert. 5787.
- SALENIA [Echinoidea].
 — *cristata*. Fourtau. 5583.
- SALENIA [Echinoidea].
 — *paquieri*. Lambert. 5787.
- SCHIZASTER [Echinoidea].
 — *stalteri*. Weaver. 6233.
 — *vicinalis* var. *libycus* n. var.
 Fourtau. 5583.
- SCHIZOBLASTUS [Blastoidea].
 — *delta*. Boehm. 5349.
 — *timorensis*. Boehm. 5349.
- SCUTELLA [Echinoidea].
 — *airaghii*. Nelli. 5920.
 — *perrini*. Weaver. 6233.
- SCUTELLINA [Echinoidea].
 — *alexati*. Cottreau & Alexat.
 5495.
- SPATANGUS [Echinoidea].
 — *distefanoi*. Checchia-Rispoli.
 5440.
 — *lamberti*. Checchia-Rispoli.
 5440.
- SPHAERECHINUS [Echinoidea].
 — *scillae*. Checchia-Rispoli.
 5440.
- STEPHANOCRINUS [Crinoidea].
 — *obconicus*. Slocum. 6132.
 — *skiffi*. Slocum. 6132.
- THYLECHINUS [Echinoidea].
 — *quincuncialis*. Gregory. 5645.
 — *trigranulatus*. Gregory.
 5645.
- THYSANOCRINUS [Crinoidea].
 — *campanulatus*. Slocum. 6132.
- TRISTOMASTUS [Echinoidea].
 — *lecointseae*. Lambert. 5789.
- ZOPHOERINUS [Crinoidea].
 — *globosus*. Slocum. 6132.
 — *pyriformis*. Slocum. 6132.
- 1831 VERMES.
- SERPULA [Polychaeta].
 — *markmani*. Henderson. 5673.
 — *rotundoquadrata*. Krause.
 5780.
 — *subnummulus*. Nelli. 5920.
- SPIROBIS [Annelida].
 — *latissimus*. Clarke. 5454.
 — *tezanus*. Girty. 5622.
- TENTACULITES [Annelida].
 — *cartieri*. Clarke. 5454.
 — *leclercquia*. Clarke. 5454.
- 2031 BRACHIOPODA AND
 BRYOZOA.
- ACANTHOCLADIA [Bryozoa].
 — *guadalupensis*. Girty. 5622.
- ACROTHELE [Brachiopoda].
 — *artemia*. Walcott. 6222.
 — *bellapunctata*. Walcott. 6222.
 — *bergeroni*. Walcott. 6222.
 — *borgholmensis*. Walcott.
 6222.
 — *levisensis*. Walcott. 6222.
 — *spurri*. Walcott. 6222.
 — *subsidua hera* n. var. Walcott.
 6222.
 — *turneri*. Walcott. 6222.
 — *woodworthi*. Walcott. 6222.
 — *yorkensis*. Walcott. 6222.
- Acrothelinae n. subfam. [Brachiopoda].
 Walcott & Schuchert.
 6222.
- ACROTRETA [Brachiopoda].
 — *bellatula*. Walcott. 6222.
 — *marjumentis*. Walcott. 6222.
 — *ophirensis descendens* n. var.
 Walcott. 6222.
 — *rudis*. Walcott. 6222.
 — *utrichi*. Walcott. 6222.
- Acrotretinae n. subfam. [Brachiopoda].
 Walcott & Schuchert.
 6222.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

0231 PALAEOZOOLOGIA.

HARDELLA [Testudinata].
 — *isocline*. Dubois. 5547.

STEGONODON [Proboscidea].
 — *ganesa* var. *javanicus* n.
 var. Dubois. 5547.

0431 PROTOZOA.

ADHERENTINA [Foraminifera].
 — *rhenana*. Spandel. 6137.

ALVEOLINELLA n. gen. [Foraminifera].
 Douvillé. 5533.

ANOMALINA [Foraminifera].
 — *spinimargo*. Spandel. 6137.

ARNAUDIELLA n. gen. [Foraminifera].
 Douvillé. 5534.

BOLIVINA [Foraminifera].
 — *beyrichi* var. *bituminosa* n.
 var. Spandel. 6137.
 — *bütgeri*. Spandel. 6137.
 — *linkelini*. Spandel. 6137.
 — *minutissima*. Spandel. 6137.
 — *oligocänica*. Spandel. 6137.

CENELLIPSIS [Protozoa].
 — *favus*. Hinde. 5691.

CENOSPHAERA [Protozoa].
 — *cayeyri*. Hinde. 5691.
 — *crebrispora*. Hinde. 5691.
 — *hispida*. Hinde. 5691.
 — *punctata*. Hinde. 5691.

COENOSPHAERA [Protozoa].
 — *mammillata*. Hinde. 5691.

CRISTELLARIA [Foraminifera].
 — *arctica*. Issler. 5725.
 — *crepidula* var. *convoluta* n.
 var. Issler. 5725.

DENTALINA [Foraminifera].
 — *quadrata*. Issler. 5725.

DICOLCAPSA [Protozoa].
 — *inauris*. Hinde. 5691.
 — *richmanni*. Hinde. 5691.

DICTYOMITRA [Protozoa].
 — *arrecta*. Hinde. 5691.
 — *cavea*. Hinde. 5691.
 — *cineta*. Hinde. 5691.
 — *cribraria*. Hinde. 5691.
 — *decora*. Hinde. 5691.
 — *glandula*. Hinde. 5691.
 — *laevigata*. Hinde. 5691.
 — *lelaini*. Hinde. 5691.
 — *pygmaea*. Hinde. 5691.
 — *savuenais*. Hinde. 5691.
 — *scavilis*. Hinde. 5691.
 — *scitula*. Hinde. 5691.
 — *simplex*. Hinde. 5691.
 — *tenusta*. Hinde. 5691.

DORYPLEGMA [Protozoa].
 — *mendonense*. Hinde. 5691.

EUSYRINGIUM [Protozoa].
 — *gracile*. Hinde. 5691.
 — *jaculum*. Hinde. 5691.
 — *parvulum*. Hinde. 5691.

RISSURINA [Foraminifera].
 — *marginata* var. *spinosa* n.
 var. Spandel. 6137.

FRONDIOLARIA [Foraminifera].
 — *carinata* var. *longa* n. var.
 Issler. 5725.

FUSULINA [Foraminifera].
 — *alpina* var. *rossica* n. var.
 Schellwien. 6067.
 — *alpina* var. *vetusta* n. var.
 Schellwien. 6067.
 — *anderssoni*. Schellwien.
 6067.
 — *arctica*. Schellwien. 6067.
 — *krotori*. Schellwien. 6067.
 — *lutugini*. Schellwien. 6067.
 — *minima*. Schellwien. 6067.

- FUSULINA** [Foraminifera].
 — *moelleri*. Schellwien. 6067.
 — *obsoleta*. Schellwien. 6067.
 — *prisca* var. *artiensis* n. var. Schellwien. 6067.
 — *prisca* var. *parvula* n. var. Schellwien. 6067.
 — *simplex*. Schellwien. 6067.
 — *subtilis*. Schellwien. 6067.
 — *tschernyschewi*. Schellwien. 6067.
 — *verneuli*. Schellwien. 6067.
 — *vulgaris*. Schellwien. 6067.
- GAUDRYINA** [Foraminifera].
 — *postsiphonella*. Spandel. 6137.
- GLANDULINA** [Foraminifera].
 — *biconica*. Issler. 5725.
- HYPERAMMINA** [Foraminifera].
 — *zinndorfi*. Spandel. 6137.
- LEPIDOCYCLINA** [Foraminifera]. Ciofalo. 5446.
 — *bayhariansis*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
 — *canetii*. Lemoine & Douvillé. 5808.
 — *chaperi*. Lemoine & Douvillé. 5808.
 — *cottreaui*. Douvillé. 5543.
 — *gallienii*. Lemoine & Douvillé. 5808.
 — *giraudi*. Douvillé. 5543.
 — *joffrei*. Lemoine & Douvillé. 5808.
 — *morgani*. Lemoine & Douvillé. 5808.
 — *munieri*. Lemoine & Douvillé. 5808.
 — *raulini*. Lemoine & Douvillé. 5808.
 — *schlumbergeri*. Lemoine & Douvillé. 5808.
 — *senoniana*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
 — *turnoueri*. Lemoine & Douvillé. 5808.
- LITHOCAMPE** [Protozoa].
 — *elegans*. Hinde. 5691.
 — *levis*. Hinde. 5691.
 — *mendonensis*. Hinde. 5691.
 — *pupoides*. Hinde. 5691.
- LITHOMITRA** [Protozoa].
 — *cathenata*. Hinde. 5691.
 — *extensa*. Hinde. 5691.
 — *praelonga*. Hinde. 5691.
 — *scalaris*. Hinde. 5691.
- LITHOSTROBUS** [Protozoa].
 — *pusillus*. Hinde. 5691.
- NODOSARIA** [Foraminifera].
 — *kinkelini*. Spandel. 6137.
- NONIONINA** [Foraminifera].
 — *polystomelliformis*. Spandel. 6137.
- NUMMULOSTEGINA** [Foraminifera].
 — *velebitana*. Schubert. 6079.
- OPHTHALMIDIUM** [Meliolidae].
 — *bacularis*. Issler. 5725.
 — *oolithicum*. Gaub. 5606.
- ORBITOIDES** [Foraminifera].
 — *adelis*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
 — *euracensis*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
 — *panormitana*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
 — *sicula*. Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
- ORBULINA** [Foraminifera].
 — *bituminosa*. Spandel. 6137.
- PHORMOCYTIS** [Protozoa].
 — *lagena*. Hinde. 5691.
- PORODISCUS** [Protozoa].
 — *levis*. Hinde. 5691.
- PSEUDARCELLA** [Foraminifera].
 — *rhumbleri*. Spandel. 6137.
- RHABDOSPIRA** [Foraminifera].
 — *silicacea*. Spandel. 6137.
- RHOPALASTRUM** [Protozoa].
 — *pietillum*. Hinde. 5691.
 — *verbeeki*. Hinde. 5691.
- ROTALIA** [Foraminifera].
 — *offenbachensis*. Spandel. 6137.
- SACCAMMINA** [Foraminifera].
 — *grandistoma*. Spandel. 6137.
 — *minutissima*. Spandel. 6137.
- SETHAMPHORA** [Protozoa].
 — *pyriformis*. Hinde. 5691.
 — *equinaboli*. Hinde. 5691.
- SIDEROLITHES** [Foraminifera].
 — *calcitrapoides* var. *brevispira* n. var. Osimo. 5946.
 — *nummulitispira*. Osimo. 5496.
 — *preveri*. Osimo. 5946.
 — *rhomboidalis*. Osimo. 5946.
 — *rhomboidalis* var. *crassissima* n. var. Osimo. 5946.
 — *rhomboidalis* var. *latispira* n. var. Osimo. 5496.
 — *van-den-broecki*. Osimo. 5496.

- SPHAEROPYLE [Protozoa].
 ————— *simplex*. Hinde. 5691.
- SPIROPLECTA [Foraminifera].
 ————— *intermedia*. Spandel. 6137.
- SPONGODISCUS [Protozoa].
 ————— *gracilis*. Hinde. 5691.
 ————— *nitidus*. Hinde. 5691.
 ————— *textilis*. Hinde. 5691.
- SPONGOLONCHE [Protozoa].
 ————— *angularis*. Hinde. 5691.
- STICHOCAPSA [Protozoa].
 ————— *acerra*. Hinde. 5691.
 ————— *apicata*. Hinde. 5691.
 ————— *aspera*. Hinde. 5691.
 ————— *capax*. Hinde. 5691.
 ————— *capitata*. Hinde. 5691.
 ————— *cepula*. Hinde. 5691.
 ————— *erinita*. Hinde. 5691.
 ————— *fenestrata*. Hinde. 5691.
 ————— *fusiiformis*. Hinde. 5691.
 ————— *hispida*. Hinde. 5691.
 ————— *inauris*. Hinde. 5691.
 ————— *mucronata*. Hinde. 5691.
 ————— *nitida*. Hinde. 5691.
 ————— *patula*. Hinde. 5691.
 ————— *polita*. Hinde. 5691.
 ————— *procera*. Hinde. 5691.
 ————— *reticulata*. Hinde. 5691.
 ————— *rustica*. Hinde. 5691.
- STICHOPHORMIS [Protozoa].
 ————— *polita*. Hinde. 5691.
- STYLOSPHAERA [Protozoa].
 ————— *densiporata*. Hinde. 5691.
- THEOCAMPE [Protozoa].
 ————— *tumida*. Hinde. 5691.
- THEOSYRINGIUM [Protozoa].
 ————— *satuense*. Hinde. 5691.
- TRICOLOCAMPE [Protozoa].
 ————— *pumila*. Hinde. 5691.
- TRIColocAPSA [Protozoa].
 ————— *arrecta*. Hinde. 5691.
 ————— *celata*. Hinde. 5691.
 ————— *humilis*. Hinde. 5691.
 ————— *pinguis*. Hinde. 5691.
- TRUNCATULINA [Foraminifera].
 ————— *globigeriniformis*. Spandel.
 6137.
- UVIGERINA [Foraminifera].
 ————— *sagriniformis*. Spandel.
 6137.
- VALVULINELLA [Foraminifera].
 ————— *bukacskii*. Schubert. 6079.
- VIRGULINA [Foraminifera].
 ————— *frondicularoides*. Spandel.
 6137.

0631 PORIFERA.

- AMRYSIPHONELLA [Sycones].
 ————— *guadalupensis*. Girty. 5622.
- Anthracosycon n. gen. [Lithistida].
 ————— Girty. 5622.
 ————— *ficus*. Girty. 5622.
 ————— *ficus capitaneae* n. var.
 Girty. 5622.
- CHONELLA [Lithistida].
 ————— *andreensis*. Pošta. 5988.
- Coelocladia n. gen. [Silicispongiae].
 ————— Girty. 5622A.
 ————— *spinosa*. Girty. 5622A.
- Oystothalamia n. gen. [Sycones].
 ————— Girty. 5622.
 ————— *nodulifera*. Girty. 5622.
- Guadalupia n. gen. [Sycones]. Girty.
 5622.
 ————— *cylindrica*. Girty. 5622.
 ————— *cylindrica concreta* n. var.
 Girty. 5622.
 ————— *cylindrica robusta* n. var.
 Girty. 5622.
 ————— *digitata*. Girty. 5622.
 ————— *farosa*. Girty. 5622.
 ————— *zitteliana*. Girty. 5622.
- Heliospongia n. gen. [Silicispongiae].
 ————— Girty. 5622A.
 ————— *ramosa*. Girty. 5622A.
 ————— *ramosa parallela* n. var.
 Girty. 5622A.
- Heterocoella n. gen. [Calcispongiae].
 ————— Girty. 5622A.
 ————— *beedei*. Girty. 5622A.
- Maeandrostia n. gen. [Calcispongiae].
 ————— Girty. 5622A.
 ————— *kansasensis*. Girty. 5622A.
- Pachycorynea n. gen. [Lithistida].
 ————— Pošta. 5988.
 ————— *crecta*. Pošta. 5988.
- Polysiphon n. gen. [Sycones]. Girty.
 5622.
 ————— *mirabilis*. Girty. 5622.
- Pseudovirgula n. gen. [Lithistida].
 ————— Girty. 5622.
 ————— *tenuis*. Girty. 5622.
- SCYTALIA [Lithistida].
 ————— *laghetensis*. Pošta. 5988.
- STEINMANNIA [Sycones].
 ————— *americana*. Girty. 5622.
 ————— *benjamini*. Girty. 5622A.
- Stromatidium n. gen. [Hexactinellida].
 ————— Girty. 5622.
 ————— *typicale*. Girty. 5622.

THAMNOSPONGIA [Lithistida].
pauciramea. Počta. 5988.

VERRUCULINA [Lithistida].
cazioti. Počta. 5988.

Virgula n. gen. [Lithistida]. Girty.
 5622.
neptunia. Girty. 5622.
rigida. Girty. 5622.
rigida constricta n. var.
 Girty. 5622.

0831 COELENTERATA.

Amplexi-Zaphrentis n. subgen. [Tetracoralla]. Vaughan. 5869.

APHRAGMANTRAEA [Hexacoralla].
eichwaldi. Karakaš. 5748.
tenuisepta. Karakaš. 5748.

ASPIDISCUS [Hexacoralla].
semkae. Kossinat. 5778.

ASTROCOENIA [Coelenterata].
foliacea var. *lobata* n. var.
 Dollfus. 5525.

AZYGORAPTUS [Graptolitoidea].
nimplex n. sp. Ruedemann.
 6053.

BOSNOSPAMMIA [Hexacoralla].
katzeri. Oppenheim. 5434.

Cactograptus n. gen. [Graptolitoidea].
 Ruedemann. 6053.
crassus. Ruedemann. 6053.

CAMPOPHYLLUM [Tetracoralla].
caninoides. Sibly. 6116.

CARCINOPHYLLUM [Tetracoralla].
mendipense. Sibly. 6116.

CARYOPHYLLIA [Hexacoralla].
sebastiana. Steinmann &
 Wilckens. 6159.

CENTRASTRAEA [Hexacoralla].
sablensis. Karakaš. 5748.

CHAUNORAPTUS [Graptolitoidea].
gemmatus. Ruedemann.
 6053.
gracilis. Clarke. 5454.
rectilinea. Ruedemann.
 6053.

CLADOPORA [Hexacoralla].
spinulata. Girty. 5622
tubulata. Girty. 5622.

CLIMACORAPTUS [Graptolitoidea].
antiquus var. *bursifer* n. var.
 Elles & Wood. 5562.
antiquus var. *lineatus* n. var.
 Elles & Wood. 5562.

CLIMACORAPTUS [Graptolitoidea].
brevis. Elles & Wood.
 5562.

latus. Elles & Wood. 5562.
mississippiensis. Ruedemann.
 6053.
modestus. Ruedemann. 6055.
pubillus eximius n. mut.
 Ruedemann. 6053.
scalaris annulatus n. var.
 Ruedemann. 6053.
scalaris var. *miserabilis* n.
 var. Elles & Wood. 5562.
supernus. Elles & Wood.
 5562.
törnquisti. Elles & Wood.
 5562.
typicalis spinifer n. mut.
 Ruedemann. 6053.
ulrichi. Ruedemann. 6053.
wilsoni var. *tubularis* n. var.
 Elles & Wood. 5562.

CLISIOPHYLLUM [Tetracoralla].
curkeenense. Vaughan.
 5869.

CORYNOIDES [Graptolitoidea].
curtus comma n. var. Ruedemann.
 6053.
gracilis perungulatus n. mut.
 Ruedemann. 6053.

CRYPTORAPTUS [Graptolitoidea].
tricornis insectiformis n.
 mut. Ruedemann. 6053.

CYATHAXONIA [Tetracoralla].
contorta. Vaughan. 5869.
dissimilis. Gröber. 5647.
rushiana. Vaughan. 5869.

CYRTORAPTUS [Graptolitoidea].
ulrichi. Ruedemann. 6053.

DENDORAPTUS [Graptolitoidea].
carnicus. Vinassa de Regny.
 6214.
rectus. Ruedemann. 6053.

DESMORAPTUS [Graptolitoidea].
becraftensis. Ruedemann.
 6053.
italicus. Vinassa de Regny.
 6214.
tenuiramosus. Ruedemann
 6053.
vandelooi. Ruedemann. 6053.

DICELLOGRAPTUS [Graptolitoidea].
divaricatus bicurvatus n. var.
 Ruedemann. 6053.
divaricatus rectus n. var.
 Ruedemann. 6053.

- LUCINA** [Pelecypoda].
 — *paronai*. Campana (Del). 5409.
 — *scaphoidea*. Krause. 5780.
- LUNULICARDIUM** [Pelecypoda].
 — *convezum*. Clarke. 5454.
- LYMNAEA** [Gastropoda].
 — *florissantica*. Cockerell. 5470.
- LYTOCERAS** n. sp. ind. [Cephalopoda].
 — *Vadász*. 6205.
 — *eichwaldi*. Karakaš. 5748.
 — *evolutum*. Vadász. 6205.
 — *kilianii*. Jacob. 5726.
 — *reniculerensis*. Jacob. 5726.
 — *subsequens*. Karakaš. 5748.
 — *vogdti*. Karakaš. 5748.
- MACROCHEILINA** [Gastropoda].
 — ? *modesta*. Girty. 5622.
 — *frechi* n. nom. Spitz. 6139.
 — *subtilis* n. nom. Spitz. 6139.
- MACRODON** [Pelecypoda].
 — *holimanni*. Knod. 5768.
 — *taramellii*. Gortani. 5631.
- MACROSOAPHITES** [Cephalopoda].
 — *eichwaldi*. Karakaš. 5748.
- MACTRA** [Pelecypoda].
 — ? *dubia*. Kitchin. 5765.
 — *montereyana*. Arnold. 5309.
 — *stantoni*. Arnold. 5309.
- MALLETIA** [Pelecypoda].
 — *chehalisensis*. Arnold. 5309.
- MATHILDIA** [Gastropoda].
 — *fenestrata*. Grönwall & Harder. 5649.
- MEDLICOTTIA** [Cephalopoda].
 — *magnatuberculata*. Černov. 5433.
- MEGAMBONIA** [Pelecypoda].
 — *denysia*. Clarke. 5454.
- MEGAPHYLLITES** [Cephalopoda].
 — *angustus* n. f. Kittl. 5766.
 — *umbonatus* n. f. Kittl. 5766.
- MELANATRIA** [Gastropoda].
 — *bosniaca*. Oppenheim. 5934.
 — *flumineiformis*. Troll. 6194.
- MELANIA** [Gastropoda].
 — *parloui*. Grönwall & Harder. 5649.
- MEBETRIX** [Pelecypoda].
 — *uitenhagensis*. Kitchin. 5765.
- METOPTOMA** [Gastropoda].
 — *capense*. Reed. 6017.
- MICROSCHIZA** [Gastropoda].
 — *pellati*. Cossmann. 5487.
- MITROMORPHA** [Gastropoda].
 — *eosenensis*. Aldrich. 5283.
- MODIELLA** [Pelecypoda].
 — *modiola*. Clarke. 5454.
- MODIOLA** [Pelecypoda].
 — *martini*. Schepman. 6068.
- MODIOMORPHA** [Pelecypoda].
 — *baini* n. var. Reed. 6017.
- MONIA** [Pelecypoda].
 — *aculeata* var. *alternastriolata* n. var. Cerulli-Irelli. 5437.
 — *de angelisi*. Cerulli-Irelli. 5437.
 — *exsulcata*. Cerulli-Irelli. 5437.
 — *ornatissima*. Cerulli-Irelli. 5437.
- MONOPHYLLITES** [Cephalopoda].
 — *gymnitiiformis* n. f. Kittl. 5766.
 — *transversus* n. f. Kittl. 5766.
- MONOPLEURA** [Pelecypoda].
 — *biasealica*. Karakaš. 5748.
- MURCHISONIA** [Gastropoda].
 — *allevittata*. Spitz. 6139.
 — *concava*. Spitz. 6139.
 — *convexa*. Spitz. 6139.
 — *davyi* var. *alpina* n. var. Spitz. 6139.
 — *fornicata*. Spitz. 6139.
 — *kayseri*. Spitz. 6139.
 — *rotundata* n. nom. Spitz. 6139.
 — *semiornata*. Spitz. 6139.
- MYOCONCHA** [Pelecypoda].
 — *costulata*. Girty. 5622.
 — *costulata delawarensis* n. var. Girty. 5622.
 — *jespersenii*. Malling & Grönwall. 5858.
 — *stampensis*. Malling & Grönwall. 5858.
- Myopholas** n. gen. [Pelecypoda]. Douvillé. 5535.
 — *lidouzi*. Douvillé. 5535.
 — *percostata*. Douvillé. 5535.
- MYOPHORIA** [Pelecypoda].
 — *subtrigonata*. Airaghi. 5280.
 — *tommasii*. Mariani. 5861.
 — *transversa* var. *acuticostata* n. var. Zeller. 6302.
 — *transversa* var. *dolomitica* n. var. Zeller. 6302.

MYOPHORIA [Pelecypoda].

- *transversa* var. *finalis* n.
var. Zeller. 6302.
— *transversa* var. *subkeuperina*
n. var. Zeller. 6302.

MYSIDIOPTERA [Pelecypoda].

- *gronensis*. Wittenburg.
6264.
— *saccoi*. Mariani. 5861.
— *vix-costata* var. *lorenneuse* n.
var. Mariani. 5861.

MYTILUS [Pelecypoda].

- *pellati*. Cossmann. 5487.
— *uitenhagensis*. Kitchen. 5765.

NASSA [Gastropoda].

- *celebensis*. Schepman. 6068.
— *fuegina*. Steinmann &
Wilckens. 6159.
— *gatticensis*. Martinelli. 5866.
— *multiplicata*. Schepman.
6068.
— *nordenskjöldi*. Steinmann &
Wilckens. 6159.

NATICA [Gastropoda].

- *celebensis*. Schepman. 6068.
— *comitalis*. Oppenheim. 5934.
— *hospitalis*. Oppenheim. 5934.
— *mirifica*. Kitchen. 5765.
— *picteti*. Karakaš. 5748.
— *praetoriana*. Oppenheim.
5934.
— *rogersi*. Kitchen. 5765.
— *uitenhagensis*. Kitchen. 5765.

NATICELLA [Gastropoda].

- *blaschkei*. Häberle. 5652.
— *j. böhmi*. Häberle. 5652.

NATICOPSIS [Gastropoda].

- *gracilis*. Spitz. 6139.
— *minima*. Spitz. 6139.

NAUTILUS [Cephalopoda].

- *campichei*. Karakaš. 5748.
— *crassiconcha*. Vogl. 6217.
— *eulnensis*. Andréo. 5201.
— *eichwaldi*. Karakaš. 5748.
— *karpinskyi*. Karakaš. 5748.
— *minuens* n. f. Kittl. 5766.
— *picteti*. Karakaš. 5748.
— *stevani*. Karakaš. 5748.

NEOCOMITES [Cephalopoda].

- *americanus*. Favre. 5574.
— *beaumugniensis*. Sayn. 6064a.
— *bedoti*. Sayn. 6064a.
— *biformis*. Sayn. 6064a.
— *eucyrtus*. Sayn. 6064a.
— *longi*. Sayn. 6064a.
— *neocomiensis* var. *subtenuis*
n. var. Sayn. 6064a.

NEOCOMITES [Cephalopoda].

- *ovalis*. Favre. 5574.
— *patagoniensis*. Favre. 5574.
— *platycostatus*. Sayn. 6064a.
— *steinmanni*. Favre. 5574.
— *wilckensi*. Favre. 5574.

NEOLOBITES [Cephalopoda].

- *brancai*. Staff & Eck. 6142.
— *peroni* var. *perovinquieri* n.
var. Staff & Eck. 6142.
— *schweinfurthi*. Staff & Eck.
6142.

NERINEA [Gastropoda].

- *micromorpha*. Cossmann.
5487.

NERITA [Gastropoda].

- *capduri*. Cossmann. 5467.

NERITODOMUS [Gastropoda].

- *dolichostoma*. Cossmann.
5487.

NERITOPSIS [Gastropoda].

- *bassanensis*. Campana (Del
5499.
— *rothpletzi*. Karakaš. 5748.
— *spiralicrenata*. Cossmann.
5487.

NEUMAYRIA [Cephalopoda].

- *pseudoolithica*. Haupt. 5667.

NUCULA [Pelecypoda].

- *dalli*. Arnold. 5309.
— *indica*. Wittenburg. 6266.
— *nigella*. Reed. 6017.
— *uitenhagensis*. Kitchen. 5765.

NUCULANA [Pelecypoda].

- *agrestis*. Reed. 6017.
— *aviator*. Reed. 6017.

NUCULITES [Pelecypoda].

- *branneri* var. *obtusus* n. var.
Reed. 6017.
— *pacatus*. Reed. 6017.
— *sharpei*. Reed. 6017.

OBELISOUS [Gastropoda].

- *menadensis*. Schepman.
6068.

ODONTOSTOMA [Gastropoda].

- *undiferum* var. *laevior* n.
var. Grönwall & Harder.
5649.
— *orientalis*. Donald. 5526.

OMPHALOPTYCHA [Gastropoda].

- *emiliae*. Häberle. 5652.
— *platystoma*. Häberle. 5652.

OMPHALOTROCHUS [Gastropoda].

- *conoides*. Girty. 5622a.
— *ferrieri*. Girty. 5622a.

- OPIS** [Pelecypoda].
 — *haldonensis*. Woods. 6273.
 — *parvocardinata*. Thevenin. 6180.
 — *pulla*. Krause. 5780.
- OPPELIA** [Cephalopoda].
 — *gracilis*. Oppenheimer. 5936.
 — *patagoniensis*. Favre. 5574.
- ORTHOCERAS** [Cephalopoda].
 — *conicum*. Wedekind. 6235.
 — *enkebergense*. Wedekind. 6235.
 — *guadalupense*. Girty. 5622.
 — *increscens* n. f. Kittl. 5766.
 — *magnum*. Wedekind. 6235.
 — *minimum*. Rowley. 6052.
 — *polyphemi*. Wedekind. 6235.
- ORTHONYCHIA** [Gastropoda].
 — *nuda*. Spitz. 6139.
 — *obliquestriata*. Spitz. 6139.
 — *obliquesulcata*. Spitz. 6139.
 — *obliquesulcata* var. *scabiosa* n. var. Spitz. 6139.
 — *planidorsata*. Spitz. 6139.
- ORTHOTHECA** [Gastropoda].
 — *steinmanni*. Knod. 5768.
- OSTREA** [Pelecypoda].
 — *katzeri*. Oppenheim. 5934.
 — *leopolitana*. Niedźwiedzki. 5924.
- PALAEANODONTA** [Pelecypoda].
 — *sphenoides*. Schmidt. 6071.
- PALAEOSCURRIA** ? [Gastropoda].
 — *capuliformis*. Spitz. 6139.
- PALAEOTRITON** [Gastropoda].
 — *j. waltheri*. Häberle. 5652.
- PALUDESTINA** [Gastropoda].
 — *limnaeiiformis*. Caziot. 5429.
- PANOPAEA** [Pelecypoda].
 — *truncata*. Karakaš. 5748.
- PARACELTITES** [Cephalopoda].
 — *elegans*. Girty. 5622.
- PARAHOPLITES** [Cephalopoda].
 — *maximus*. Sincov. 6131.
 — *multicoelatus*. Sincov. 6131.
 — *sub-campischei*. Sincov. 6131.
- PARALLELON** [Pelecypoda].
 — *gardonense*. Cossmann. 5487.
 — *multistriatus*. Girty. 5622.
 — *politus*. Girty. 5622.
- PARAPRONORITES** [Cephalopoda].
 — *biformis*. Černov. 5433.
 — *permicus*. Černov. 5433.
- PARAPRONORITES** [Cephalopoda].
 — *skvorzovi*. Černov. 5433.
 — *tenuiserratus*. Černov. 5433.
 — *urmensis*. Černov. 5433.
- PARKINSONIA** [Cephalopoda].
 — *doneziana*. Borisjak. 5355.
- PATELLA** [Gastropoda].
 — *capitannensis*. Girty. 5622.
 — *mateoensis*. Arnold. 5309.
- PEOTEN** [Pelecypoda].
 — *ambongoensis*. Thevenin. 6180.
 — *ambrosionii*. Mariani. 5861.
 — *concentrico-squamosus*. Chimenkov. 5445.
 — *duronicus*. Wittenburg. 6264.
 — *eurasiaticus*. Wittenburg. 6263.
 — *gothicus*. Krause. 5780.
 — *klobensis*. Karakaš. 5748.
 — *kokeni*. Wittenburg. 6266.
 — *liernensis*. Mariani. 5861.
 — *longauris*. Wittenburg. 6265.
 — *microtis*. Wittenburg. 6265.
 — *parolini*. Campana (Del). 5408.
 — *portai*. Mariani. 5861.
 — *repositi*. Mariani. 5861.
 — *rombergi*. Wittenburg. 6264.
 — *scutariensis*. Vettors. 6212.
 — *sericeus*. Grünwall & Har-der. 5649.
 — *sojalis*. Wittenburg. 6264.
 — *subtilis*. Wittenburg. 6265.
 — *tirolicus*. Wittenburg. 6263, 6264, 6265.
 — *vajolettensis*. Wittenburg. 6264.
 — *valdecoelatus*. Mariani. 5861.
 — *völseckhofensis*. Wittenburg. 6263.
- PELTOCERAS** [Cephalopoda].
 — *uhligi*. Oppenheimer. 5936.
- PERIPLOMA** [Pelecypoda].
 — *sanctaerucis*. Arnold. 5309.
- PERISPINOTES** [Cephalopoda].
 — *abeli*. Oppenheimer. 5936.
 — *argentinus*. Haupt. 5667.
 — *brunensis*. Oppenheimer. 5936.
 — *burni*. Boehm. 5349.
 — *correlatus*. Oppenheimer. 5936.
 — *divergens*. Oppenheimer. 5936.
 — *guethardi*. Oppenheimer. 5936.

PERISPHINCTES [Cephalopoda].

- _____ *lateinensis*. Oppenheimer. 5936.
 _____ *latumbonatus*. Oppenheimer. 5936.
 _____ *latus*. Oppenheimer. 5936.
 _____ *orthoplocus*. Boden. 5347.
 _____ *pila*. Oppenheimer. 5936.
 _____ *procedens*. Oppenheimer. 5936.
 _____ *siemiradzki*. Lewinski.
 _____ *siemiradzki*. Oppenheimer. 5936.
 _____ *timorensis*. Boehm. 5349.
 _____ *vanacae*. Oppenheimer. 5936.
 _____ *variana*. Oppenheimer. 5936.
 _____ *veronensis*. Boden. 5347.

Peritrochia n. gen. [Cephalopoda].

- _____ *Girty*. 5622.
 _____ *erebus*. Girty. 5622.

PERNA [Pelecypoda].

- _____ *allardi*. Cossmann. 5487.
 _____ *bosniaca*. Oppenheim. 5934.

PERNIPECTEN [Pelecypoda].

- _____ *obliquus*. Girty. 5622.
 _____ *marbuti*. Rowley. 6052.

PHAENODESMIA [Pelecypoda].

- _____ *cuneiformis*. Krause. 5780.

PHANEROPTYXIS [Gastropoda].

- _____ *pellati*. Cossmann. 5487.

PHOLADOMYA [Pelecypoda].

- _____ *baltica*. Krause. 5780.

PHYLLOCERAS [Cephalopoda].

- _____ *hungaricum*. Vadász. 6205.
 _____ *infralasicum*. Vadász. 6205.
 _____ *lipoldi* var. *primitiva* n. var. Vadász. 6205.
 _____ *milaschevitchi*. Karakaš. 5748.
 _____ *prendeli*. Karakaš. 5748.
 _____ *prinzi*. Vadász. 6205.
 _____ *rogersi*. Kitchin. 5765.
 _____ *sablensis*. Karakaš. 5748.
 _____ *stuckenberyi*. Karakaš. 5748.
 _____ *szádeczknyi*. Vadász. 6205.

PINNA [Pelecypoda].

- _____ *patagoniensis*. Favre. 5574.

PLACENTICERAS [Cephalopoda].

- _____ *simonyi*. Kossinat. 5778.

PLACUNOPSIS [Pelecypoda].

- _____ *patelliformis*. Krause. 5780.

PLAGIOTOMA [Pelecypoda].

- _____ *deltoideum*. Girty. 5622.

PLANORBIS [Gastropoda].

- _____ *eurustomata*. Lörenthey. 5836.

PLANORBIS [Gastropoda].

- _____ *eurustomata* var. *exhausta*.
 _____ *helix* n. var. Lörenthey. 5836.
 _____ *spissus*. Cossmann. 5486.

PLATYCERAS [Gastropoda].

- _____ *anomalum*. Rowley. 6052.
 _____ *belli*. Clarke. 5451.
 _____ *bistrami*. Knod. 5768.
 _____ *gaspense*. Clarke. 5454.
 _____ *guesnini*. Clarke. 5454.
 _____ *holzappeli* n. nom. Spitz. 6139.
 _____ *laevicostatum*. Knod. 5768.
 _____ *leboutillieri*. Clarke. 5451.
 _____ *lejeunii*. Clarke. 5451.
 _____ *oehlerti*. Spitz. 6139.
 _____ *pazillifer*. Clarke. 5451.
 _____ *pulcherrimum*. Rowley. 6052.
 _____ *punctillum*. Gortani. 5631.

PLEUROPHORUS [Pelecypoda].

- _____ *delawarensis*. Girty. 5622.

PLEUROTOMA [Gastropoda].

- _____ *neurosi*. Arnold. 5309.
 _____ *perissolazoides*. Arnold. 5309.
 _____ *sanctae-crucis*. Arnold. 5309.

PLEUROTOMARIA [Gastropoda].

- _____ *arenaria*. Girty. 5622.
 _____ *arenaria monolifera* n. var. Girty. 5622.
 _____ *carinifera*. Girty. 5622.
 _____ *coluber* var. *alpina* n. var. Spitz. 6139.
 _____ *delawarensis*. Girty. 5622.
 _____ *discoidea*. Girty. 5622.
 _____ *eichwaldi*. Karakaš. 5748.
 _____ *elderi*. Girty. 5622.
 _____ *euglyphea*. Girty. 5622.
 _____ *euomphaloides*. Spitz. 6139.
 _____ *frechi*. Spitz. 6139.
 _____ *italica*. Spitz. 6139.
 _____ *labrosa* var. *alpina* n. var. Spitz. 6139.
 _____ *mica*. Girty. 5622.
 _____ *multilineata*. Girty. 5622.
 _____ *neglecta*. Girty. 5622.
 _____ *planulata*. Girty. 5622.
 _____ *putilla*. Girty. 5622.
 _____ *quadrata*. Spitz. 6139.
 _____ *richardsoni*. Girty. 5622.
 _____ *sablensis*. Karakaš. 5748.
 _____ *strigillata*. Girty. 5622.
 _____ *sulcomarginata leclercqi* n. var. Clarke. 5454.
 _____ *taramellii*. Spitz. 6139.
 _____ *taurica*. Karakaš. 5748.
 _____ *texana*. Girty. 5622.
 _____ *trochiformis*. Spitz. 6139.

- PLICATULA** [Pelecypoda].
 — *taurica*. Karakaš. 5748.
- POLYTROPIS** [Gastropoda].
 — *barroisi*. Spitz. 6139.
- POSIDIONELLA** [Pelecypoda].
 — *pseudogibbosa*. Airaghi. 5280.
- POSIDONIA** [Pelecypoda].
 — *primosica*. Gortani. 5031.
- POSIDONOMYA** [Pelecypoda].
 — *incerta*. Airaghi. 5280.
- POTERIO CERAS** [Cephalopoda].
 — *angustum*. Wedekind. 6235.
 — *campylum*. Wedekind. 6235.
 — *compactum*. Wedekind. 6235.
 — *latum*. Wedekind. 6235.
- PRAERADIOLITES** [Pelecypoda].
 — *caderensis*. Toucas. 6186.
 — *praeoquandi*. Toucas. 6186.
 — *praerequierei*. Toucas. 6186.
 — *praesinuatus*. Toucas. 6186.
 — *riberacensis*. Toucas. 6186.
 — *sarladensis*. Toucas. 6186.
 — *subeoquandi*. Toucas. 6186.
 — *subpailletei*. Toucas. 6186.
 — *subtoncosi*. Toucas. 6186.
- PROBOLAEUM** [Gastropoda].
 — *canadense*. Clarke. 5454.
- PROCLADISCITES** [Cephalopoda].
 — *pascui* n. f. Kittl. 5766.
- PROLOBITES** [Cephalopoda].
 — *delphinus* var. *elliptica* n. var. Wedekind. 6235.
 — *mirus*. Wedekind. 6235.
- PROSPONDYLUS** [Pelecypoda].
 — *taramellii*. Mariani. 5861.
- PROTRACHYO CERAS** [Cephalopoda].
 — *rudolphi* var. *euzina* n. var. Kittl. 5766.
 — *sirenitoides* n. f. Kittl. 5766.
- Protrete** n. gen. [Pelecypoda]. Girty. 5622.
 — *tezana*. Girty. 5622.
- PROTOCARDIUM** [Pelecypoda].
 — *borussicum*. Krause. 5780.
 — *intermedium*. Krause. 5780.
- PROTORCULA** [Gastropoda].
 — *kittli*. Häberle. 5652.
- PSEUDONELANIA** [Gastropoda].
 — *allardi*. Cossmann. 5487.
 — *capduri*. Cossmann. 5487.
- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].
 — *aneri*. Wittenburg. 6263.
 — *dieneri*. Wittenburg. 6266.
- PSEUDOMONOTIS** [Pelecypoda].
 — *kokeni*. Wittenburg. 6263.
 — *leptopleura*. Wittenburg. 6263.
 — *punjabiensis*. Wittenburg. 6266.
 — *ratzensis*. Wittenburg. 6264.
 — *saxorum*. Wittenburg. 6266.
 — *spinicola*. Wittenburg. 6263.
 — *waageni*. Wittenburg. 6266.
- PSEUDOMURCHISONIA** [Gastropoda].
 — *kokeni*. Wittenburg. 6265.
 — *schmidtii*. Wittenburg. 6263.
- PSEUDONERINEA** [Gastropoda].
 — *gardonensis* n. sp. Cossmann. 5487.
- PSILO CERAS** [Cephalopoda].
 — *baltzeri*. Epstein. 5565.
- PTERIA** [Pelecypoda].
 — *guadalupensis*. Girty. 5622.
 — *richardsoni*. Girty. 5622.
 — *aquamifera*. Girty. 5622.
- PTERINEA** [Pelecypoda].
 — *carnica*. Gortani. 5631.
- PTYCHOCERAS** [Cephalopoda].
 — *inostranzewi*. Karakaš. 5748.
- PULCHELLIA** [Cephalopoda].
 — *nicklesi*. Karakaš. 5784.
- PUPA** [Gastropoda].
 — *oviformis*. Schlosser. 6069.
- PUPILLA** [Gastropoda].
 — *eumeces* mut. *mazima* n. mut. Boettger. 5352.
- PYRAZISINUS** [Gastropoda].
 — *harrisi*. Maury. 5873.
- PYRGULA** [Gastropoda].
 — *formosa*. Troll. 6194.
- QUENSTEDTICERAS** [Cephalopoda].
 — *nalivkini*. Borisjak. 5355.
- RADULA** [Pelecypoda].
 — *hians* var. *transiens* n. var. Cerulli-Irelli. 5437.
- RHACOPHYLLITES** [Cephalopoda].
 — *gigas* var. *intermedia* n. var. Vadász. 6205.
- Romanites** n. gen. [Cephalopoda].
 — Kittl. 5766.
 — *primus* n. f. Kittl. 5766.
 — *simionescui* n. f. Kittl. 5766.
- ROTHPLETZELLA** [Gastropoda].
 — *barremica*. Cossmann. 5487.

- SANGUINOLITES** [Pelecypoda].
 ——— (?) *acer*. Reed. 6014.
 ——— *niger*. Reed. 6104.
- SOAJARIA** [Gastropoda].
 ——— *eichwaldi*. Karakaš. 5748.
 ——— *mörchi*. Grönwall & Harder. 5649.
- SEMELE** [Pelecypoda].
 ——— *gayi*. Arnold. 5309.
- SIGARETUS** [Gastropoda].
 ——— *erectoides*. Aldrich. 5284.
- SILESITES** [Cephalopoda].
 ——— *concretus*. Karakaš. 5748.
 ——— *eseragnollensis*. Jacob. 5726.
 ——— *lamberti*. Jacob. 5726.
 ——— *suleistriatus*. Karakaš. 5748.
 ——— *superstes*. Jacob. 5726.
 ——— *tenuis*. Karakaš. 5748.
- SIPHONALIA** [Gastropoda].
 ——— *iheringi*. Steinmann & Wilckens. 6159.
- SIRENITES** [Cephalopoda].
 ——— *aesculapii*. Frech. 5587.
- SOLARIUM** [Gastropoda].
 ——— *pompeckji*. Karakaš. 5748.
- SOLENS** [Pelecypoda].
 ——— *radiatus*. Krause. 5780.
- SOLENOMYA** [Pelecypoda].
 ——— *neocomiensis*. Haupt. 5667.
- SOLENOPSIS** [Pelecypoda].
 ——— *bokkeveldensis*. Reed. 6017.
- SONNERBATA** [Cephalopoda].
 ——— *grandis*. Sincov. 6131.
 ——— *media*. Sincov. 6131.
 ——— *rossica*. Sincov. 6131.
 ——— *subquadrata*. Sincov. 6131.
 ——— *tenuis*. Sincov. 6131.
- SPHAERA** [Pelecypoda].
 ——— *globula*. Karakaš. 5748.
- SPONDYLUS** [Pelecypoda].
 ——— *manzonii*. Nelli. 5920.
- SPORADOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *angustissellatum*. Wedekind. 6235.
 ——— *clarkei*. Wedekind. 6235.
 ——— *discoideale*. Wedekind. 6235.
 ——— *inflexum*. Wedekind. 6235.
 ——— *rotundum*. Wedekind. 6235.
 ——— *aedyceicki*. Wedekind. 6235.
 ——— *varcatum*. Wedekind. 6235.
- STREBLOPTERIA** [Pelecypoda].
 ——— *subrotunda*. Airaghi. 5280.
- STREPSIDURA** [Gastropoda].
 ——— *californica*. Arnold. 5309.
- STROPHOSTILES** [Gastropoda].
 ——— *decipiens*. Spitz. 6139.
 ——— *perneri*. Spitz. 6139.
- Struthiolarella** n. subgen. [Gastropoda].
 ——— Steinmann & Wilckens. 6159.
- SYRINGOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *renzi*. Frech. 5587.
- TANOREDIA** [Pelecypoda].
 ——— *schwarzi*. Kitchin. 5765.
- TAPER** [Pelecypoda].
 ——— *aureus* var. *eemiensis* n. var. Nordmann. 5928.
- TEREDO** [Pelecypoda].
 ——— *rugardensis*. Grönwall & Harder. 5649.
- TELLIMYA** [Pelecypoda].
 ——— *antiqua*. Grönwall & Harder. 5649.
- TELLINA** [Pelecypoda].
 ——— *lorenzoensis*. Arnold. 5309.
- THAIS** [Gastropoda].
 ——— *transosana*. Arnold. 5309.
- THETIORONIA** [Pelecypoda].
 ——— *oblonga*. Kitchin. 5765.
- THRACIA** [Pelecypoda].
 ——— *declivis*. Krause. 5780.
- THURMANIA** [Cephalopoda].
 ——— *gueymardi*. Sayn. 6064a.
 ——— *ischnotera*. Sayn. 6064a.
 ——— *ischnotera* var. *verticoriensis* n. var. Sayn. 6064a.
 ——— *lucensis*. Sayn. 6064a.
 ——— *pertransiens*. Sayn. 6064a.
 ——— *pontetiana*. Sayn. 6064a.
 ——— *roubaudi* var. *retrocostata* n. var. Sayn. 6064a.
 ——— *salentina*. Sayn. 6064a.
 ——— *superba*. Sayn. 6064a.
- Tolmaia** n. gen. [Pelecypoda]. Williams. 6250.
- TORNOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *bilobatum*. Wedekind. 6235.
 ——— *dornatum*. Wedekind. 6235.
 ——— *escoti* var. *carnicum* n. var. Gortani. 5631.
 ——— *kochi*. Wedekind. 6235.
 ——— *reissi*. Wedekind. 6235.
- TOXOCERAS** [Cephalopoda].
 ——— *dahnovici*. Karakaš. 5748.
 ——— *sinzowi*. Karakaš. 5748.
- TRAPEZIUM** [Pelecypoda].
 ——— *lyeelli* nom. mut. Cossmann. 5486.
 ——— ? *tatei*. Kitchin. 5765.

- TREMANOTUS** [Gastropoda].
 — *fortis* var. *alpina* n. var.
 Spitz. 6139.
 — *parvus*. Spitz. 6139.
TRIGONIA [Pelecypoda].
 — *holubi*. Kitchin. 5765.
 — *kraussi*. Kitchin. 5765.
 — *rogersi*. Kitchin. 5765.
 — *stovi*. Kitchin. 5765.
Trigya n. gen. [Gastropoda]. Ray-
 mond. 6012.
 — *ulrichi*. Raymond. 6012.
TRITONIUM [Gastropoda].
 — *neusomi*. Arnold. 5309.
TRITONOFUSUS [Gastropoda].
 — *kelseyi*. Dall. 5499.
TROCHONEMA [Gastropoda].
 — *lescarboti*. Clarke. 5454.
Trochonerita n. subgen. [Gastropoda].
 Cossmann. 5487.
TROCHUS [Gastropoda].
 — *balticus*. Krause. 5780.
 — *biassulensis*. Karakaš. 5748.
 — *borussiensis*. Krause. 5780.
 — *conspicuus*. Spitz. 6139.
 — *delaunayi*. Cossmann. 5486.
 — *meridionalis*. Karakaš. 5748.
 — *scupini*. Spitz. 6139.
 — *stachei*. Spitz. 6139.
 — *vilis*. Spitz. 6139.
TRYBLIDIUM [Gastropoda].
 — *patulum*. Cleland. 5457.
TUBINA [Gastropoda].
 — *geyeri*. Spitz. 6139.
TURBO [Gastropoda].
 — *fennemai*. Schepman. 6068.
 — *gronensis*. Wittenburg.
 6264.
 — *heptagoniatus*. Cossmann.
 5487.
 — *johnstrupi*. Grönwall &
 Harder. 5649.
 — *lemkei*. Wittenburg. 6263.
 — *marshalli*. Thomson. 6182.
 — *minutulus*. Kitchin. 5765.
 — *rogersi*. Kitchin. 5765.
TURBONILLA [Gastropoda].
 — *fuegina*. Steinmann &
 Wilckens. 6159.
 — *harderi*. Grönwall & Harder.
 5649.
TURCICULA [Gastropoda].
 — *santaeruzana*. Arnold. 5309.
TURRICULA [Gastropoda].
 — *martini*. Schepman. 6068.
 — *minahassae*. Schepman.
 6068.
TURRITELLA [Gastropoda].
 — *magna*. Karakaš. 5748.
 — *medioconca*. Oppenheim.
 5934.
 — *pescaderoensis*. Arnold.
 5309.
 — *whitei stantoni* n. var.
 Shimer & Blodgett. 6115.
TURRITOMA [Gastropoda].
 — ? *tenuifilosa*. Donald. 5528.
TYLOSTOMA [Gastropoda].
 — *taurica*. Karakaš. 5748.
UMBONIUM [Gastropoda].
 — *bütschlii*. Häberle. 5652.
UNIO [Pelecypoda].
 — *cretacollis*. Maury. 5873.
 — *kinkelini*. Haas. 5651.
 — *neustruevi*. Andrusov. 5295.
 — *sudovskyi*. Andrusov. 5295.
 — *trigoniaformis*. Maury.
 5873.
 — *trinilensis*. Dubois. 5547.
 — *uitenhagensis*. Kitchin. 5765.
VALVATA [Gastropoda].
 — *delaunayi*. Cossmann. 5486.
VANIKOROPSIS [Gastropoda].
 — *exerta*. Cossmann. 5487.
VENERICARDIA [Pelecypoda].
 — *montereyana*. Arnold. 5309.
VERTICORDIA [Pelecypoda].
 — *granuloides*. Aldrich. 5284.
VOLUTODERMA [Gastropoda].
 — *clatworthyi*. Henderson.
 5673.
WAAGENOCERAS [Cephalopoda].
 — *cummingsi guadalupense* n.
 var. Girty. 5622.
WARTHIA [Gastropoda].
 — *americana*. Girty. 5622.
Wingeastonia n. nom. [Gastropoda].
 Schepman. 6068.
WITCHELLIA [Cephalopoda].
 — *isjumica*. Borisfak. 5355.
 — *kamenka*. Borisfak. 5355.
 — *rossica*. Borisfak. 5355.
WORTHENIA [Gastropoda].
 — *latemarensis*. Häberle. 5652.
 — *viezzenae*. Häberle. 5652.
YOLDIA [Pelecypoda].
 — *submontereyensis*. Arnold.
 5309.
Zonidiscus n. gen. [Gastropoda]. Spitz.
 6139.
 — *carnicus*. Spitz. 6139.

ZYGOPLEURA [Gastropoda].
 ——— (?) *benoisti*. Cosmann. 5486.

2431 ARTHROPODA.

AGENIA [Fossoria].
 ——— *saxigena*. Cockerell. 5484.

ANABRUS [Locustidae].
 ——— *caudelli*. Cockerell. 5471.

ARCHAEMEOPHTILUS [Palaeodictyoptera].
 ——— *kiefferi*. Meunier. 5892.

ARCHAEOPTILUS [Palaeodictyoptera].
 ——— *boulei*. Meunier. 5891.

ARCHIMYLACRIS [Orthoptera].
 ——— *desaillyi*. Leriche. 5816.

ASILUS [Diptera].
 ——— *klebsi*. Meunier. 5894.

BLATTINOPTIELLA n. gen. [Orthoptera].
 Meunier. 5888.
 ——— *pygmaea*. Meunier. 5888.

BRACHYSTOMA [Diptera].
 ——— *gracilis*. Meunier. 5890.

CECIDOMYIA ? [Cecidomyiidae].
 ——— *pontaniiformis*. Cockerell.
 5471.

CARABITES [Incertae Sedis].
 ——— *hineaidi*. Cockerell. 5464.

COCKERELLIA n. gen. [Palaeodictyoptera].
 Meunier. 5891.
 ——— *peromapteroides*. Meunier.
 5891.

CORYMBITES [Elateridae].
 ——— *granulicollis*. Wickham.
 6245.
 ——— *primitivus*. Wickham. 6245.

CUTHYNEURIELLA [Diptera].
 ——— *longirostris*. Meunier. 5890.

CYCLOSCELIS [Megasecopteridae].
 ——— *elegantissima*. Meunier.
 5893.

CYPHOSOMA [Scolytidae].
 ——— *askenasyi*. Heyd. 5564.

DACTYLOMYLACRIS [Orthoptera].
 ——— *jacobsi*. Meunier. 5889.

DIAPHANOPTERA [Neuroptera].
 ——— *superba*. Meunier. 5892.

DICRANOMYIA [Tipulidae].
 ——— *rhodolitha*. Cockerell. 5464.

DINEURA [Tenthredinidae].
 ——— *cockerelli*. Rohwer. 6043.
 ——— *fuscipennis*. Rohwer. 6044.
 ——— *laminarum*. Brues. 5396.

DRAPTIELLA n. gen. [Diptera]. Meunier.
 5890.

———— *definitum*. Meunier. 5890.
 ——— *brevis*. Meunier. 5890.
 ——— *decolorata*. Meunier. 5890.
 ——— *decoratum*. Meunier. 5890.
 ——— *mortuum*. Meunier. 5890.
 ——— *vitiosum*. Meunier. 5890.

DRYOBUS [Cerambycidae].
 ——— *miocenicus*. Beutenmüller
 & Cockerell in Cockerell.
 5471.

ELEODES [Tenebrionidae].
 ——— *behrii*. Grinnell. 5646.
 ——— *elongata*. Grinnell. 5646.
 ——— *intermedia*. Grinnell. 5646.

EMBIA [Embiidae].
 ——— *florissantensis*. Cockerell.
 5464.

EMPIIS [Diptera].
 ——— *exilis*. Meunier. 5890.
 ——— *insecta*. Meunier. 5890.
 ——— *mala*. Meunier. 5890.
 ——— *malefica*. Meunier. 5890.
 ——— *mordax*. Meunier. 5890.
 ——— *morosa*. Meunier. 5890.
 ——— *perognata*. Meunier. 5890.
 ——— *tristis*. Meunier. 5890.

ENALLAGMA [Odonata].
 ——— *florissantella*. Cockerell.
 5464.

EPHEMERA [Ephemeridae].
 ——— *howarthi*. Cockerell. 5464.

ERIOCAMPA [Tenthredinoidea].
 ——— *bruesi*. Rohwer. 6044.
 ——— *scudleri*. Brues. 5396.

ERIOPHYTES [Acarina].
 ——— (?) *beutenmülleri*. Cockerell.
 5471.

FAYOLLELLA n. gen. [Blattidae]. Meunier.
 5893.

FORIRIA [Neuroptera].
 ——— *maculata*. Meunier. 5892.

HEMERODROMIA [Diptera].
 ——— *detestata*. Meunier. 5890.

HILARA [Diptera].
 ——— *litigiosa*. Meunier. 5890.
 ——— *macilenta*. Meunier. 5890.
 ——— *tarda*. Meunier. 5890.

HIRMONEURA [Nemestrinidae].
 ——— *melanderi*. Cockerell. 5464.
 ——— *occultator*. Cockerell. 5473.
 ——— *vulcanica*. Cockerell. 5464.

HYBOS [Diptera].
 ——— *exilis*. Meunier. 5890.
 ——— *tenuis*. Meunier. 5890.

- Klebsiella** n. gen. [Palaeodictyopteridae].
Meunier. 5893.
- LEPIDOMYIA** [Diptera].
— *vaga*. Meunier. 5890.
- LEPTOPEZA** [Diptera].
— *concinna*. Meunier. 5890.
- Lisoconsura** n. gen. [Tenthredinidae].
Rohwer. 6043.
- Lithogryllites** n. gen. [Gryllidae].
— Cockerell. 5471.
— *lutzi*. Cockerell. 5471.
- Lygobius** n. gen. [Orthoptera].
— Mitchell. 5900.
— *knowltoni*. Mitchell. 5900.
- MACROPHYTA** [Tenthredinidae].
— *pervetusta*. Brues. 5396.
- MEGAXTELA** [Lydidae].
— *petrefacta*. Brues. 5396.
- MEGHYPERIELLA** [Diptera].
— *porphyropoides*. Meunier. 5890.
- MELANACTES** [Elateridae].
— *cockerelli*. Wickham. 6245.
- MELANAGRION** [Odonata].
— *nigerrimum*. Cockerell. 5464.
- MELLINUS** [Aculeata].
— *handlirschi*. Rohwer. 6045.
- MICRODICTYA** [Palaeodictyoptera].
— *agnita*. Meunier. 5891.
— *klebsi*. Meunier. 5891.
— *villeneuvei*. Meunier. 5893.
- MICROPHORUS** [Diptera].
— *putidus*. Meunier. 5890.
- NECRODES** [Silphidae].
— *primaeus*. Beutenmüller & Cockerell in Cockerell. 5471.
- NECROTOMA** [Lydidae].
— *cockerelli*. Rohwer. 6043.
- Nortonella** n. gen. [Tenthredinoidea].
— Rohwer. 6044.
— *typica*. Rohwer. 6044.
- NYMPHALITES** [Nymphalidae].
— *scudderi*. Beutenmüller & Cockerell in Cockerell. 5471.
- OEDALEA** [Diptera].
— *robusta*. Meunier. 5890.
- PALAEOLEPTOPEZA** [Diptera].
— *gracilis*. Meunier. 5890.
- Palaeorehnia** n. gen. [Orthoptera].
— Cockerell. 5467.
— *maculata*. Cockerell. 5467.
- Palaeotaxonus** n. gen. [Tenthredinidae].
— Brues. 5396.
— *trivittatus*. Rohwer. 6043.
— *typicus*. Brues. 5396.
- PANORPA** [Planipennia].
— *arctiiformis*. Cockerell. 5471.
- PARATHALASSIELLA** [Diptera].
— *problematica*. Meunier. 5890.
- Paremphytus** n. gen. [Tenthredinidae].
— Brues. 5396.
— *ostentus*. Brues. 5396.
- Phenacolestes** n. gen. [Odonata].
— Cockerell. 5471.
— *mirandus*. Cockerell. 5471.
— (?) *parallelus*. Cockerell. 5471.
- Phenacoperga** n. gen. [Tenthredinidae].
— Cockerell. 5476.
- PHONEUSTICA** [Diptera].
— *eocenica*. Meunier. 5890.
— *suspiciosa*. Meunier. 5890.
- PHORA** [Phoridae].
— *cockerelli*. Brues. 5397.
— *laminarum*. Brues. 5397.
- PHYLLDROMIA** [Diptera].
— *delicata*. Meunier. 5890.
— *dolosa*. Meunier. 5890.
— *rustica*. Meunier. 5890.
- PHYMATODES** [Cerambycidae].
— *volans*. Beutenmüller & Cockerell in Cockerell. 5471.
- Piroutetia** n. gen. [Neuroptera]. Meunier. 5887.
— *liasina*. Meunier. 5887.
- PISON** [Fossoria].
— *cockerellas*. Rohwer. 6042.
— *oligocenum*. Cockerell. 6042.
- PLATTYPALPUS** [Diptera].
— *concitatus*. Meunier. 5890.
- PLATYPEDIA** [Cicadidae].
— *primigenia*. Cockerell. 5464.
- POLYSTOECHOTES** [Planipennia].
— *piperatus*. Cockerell. 5471.
- Procopoblatta** n. gen. [Orthoptera].
— Schuster. 6087.
— *schusteri*. Schuster. 6087.
- Pseudocimbex** n. gen. [Tenthredinidae].
— Rohwer. 6043.
— *clavatus*. Rohwer. 6043.
- PTERONUS** [Tenthredinidae].
— *prodigus*. Brues. 5396.

- RAGES** [Diptera].
 ——— *generosa*. Meunier. 5890.
- RHAMPHOMYIA** [Diptera].
 ——— *ablata*. Meunier. 5890.
 ——— *angusta*. Meunier. 5890.
 ——— *corrupta*. Meunier. 5890.
 ——— *errabunda*. Meunier. 5890.
 ——— *insoluta*. Meunier. 5890.
 ——— *involuta*. Meunier. 5890.
 ——— *media*. Meunier. 5890.
 ——— *obtusa*. Meunier. 5890.
 ——— *oedaloides*. Meunier. 5890.
 ——— *porrecta*. Meunier. 5890.
- SAPERDA** [Cerambycidae].
 ——— (?) *submersa*. Cockerell. 5464.
- SCHIZOGERUS** [Tenthredinoidea].
 ——— *konoi*. Rohwer. 6044.
- SOOLIONEURA** [Tenthredinidae].
 ——— *vezabilis*. Brues. 5396.
- SPHECOPTERA** [Megasecopteridae].
 ——— *brongniarti*. Meunier. 5893.
- STENODICTYA** [Palaeodictyoptera].
 ——— *therenini*. Meunier. 5891.
- Stobbsia** n. gen. [Lithomantidae]. Handlirsch. 5660.
 ——— *woodwardiana*. Handlirsch. 5660.
- SYSCIOPHLEBIA** [Orthoptera].
 ——— *douvillei*. Meunier. 5889.
- TACHYDROMIA** [Diptera].
 ——— *egelata*. Meunier. 5890.
 ——— *voracia*. Meunier. 5890.
- TENTHREDO** [Tenthredinidae].
 ——— *avia*. Brues. 5396.
 ——— *infossa*. Brues. 5396.
 ——— *misera*. Brues. 5396.
 ——— *saxorum*. Rohwer. 6044.
- Trichosomites** n. gen. [Tenthredinidae].
 ——— Brues. 5396.
 ——— *obliviosus*. Brues. 5396.
- TRICHOPEZA** [Diptera].
 ——— *longicornis*. Meunier. 5890.
- ZAITHA** [Belostomatidae].
 ——— *vulcanica*. Cockerell. 5464.
- 2631 CRUSTACEA.**
- Archaeopus** n. gen. [Decapoda]. Rathbun. 6010.
 ——— *antennatus*. Rathbun. 6010.
- BAIRDIA** [Ostracoda].
 ——— *dentata*. Issler. 5725.
 ——— *rostrata*. Issler. 5725.
- BETRICHIA** [Ostracoda].
 ——— *granulifera* n. nom. Ulrich & Bassler. 6202.
 ——— *moodeyi*. Ulrich & Bassler. 6202.
 ——— *waldronensis*. Ulrich & Bassler. 6202.
- Branchiolambrus** n. gen. [Decapoda].
 ——— Rathbun. 6010.
 ——— *altus*. Rathbun. 6010.
- CALIANASSA** [Decapoda].
 ——— *subtilis*. Krause. 5780.
- CANCER** [Decapoda].
 ——— *fissus*. Rathbun. 6010.
- CYTHRE** [Ostracoda].
 ——— *egregia*. Méhes. 5877.
 ——— *nara*. Méhes. 5877.
 ——— *tenuipunctata*. Méhely. 5877.
- CYTHEREIS** [Ostracoda].
 ——— *foveata*. Méhes. 5877.
 ——— *hungarica*. Méhes. 5877.
 ——— *lörentheyi*. Méhes. 5877.
 ——— *mülleri*. Méhes. 5877.
 ——— *tenuistriata*. Méhes. 5877.
- CYTHERIDEA** [Ostracoda].
 ——— *ampullata*. Méhes. 5877.
 ——— *banatica*. Méhes. 5877.
 ——— *pannonica*. Méhes. 5877.
 ——— *pannonica* var. *tuberculata* n. var. Méhes. 5877.
- CYTHERIDEIS** [Ostracoda].
 ——— *longissima*. Méhes. 5877.
- CYTHERURA** [Ostracoda].
 ——— *cretae*. Egger. 5555.
- DARWINULA** [Ostracoda].
 ——— *dadayi*. Méhes. 5877.
- GALENOPSIS** [Decapoda].
 ——— *ristorii*. Checchia-Rispoli. 5443.
- Hollina** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.
- Jonesina** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.
- Kirkbyina** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.
- Kloedenella** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.
 ——— *clarkei paupera* n. var. Ulrich & Bassler. 6202.
 ——— *turgida*. Ulrich & Bassler. 6202.
 ——— *turgida ventrosa* n. var. Ulrich & Bassler. 6202.
- Kloedenellinae** n. subfam. [Ostracoda].
 ——— Ulrich & Bassler. 6202.

- KLOEDENIA** [Ostracoda].
 — *centricornis*. Ulrich & Bassler. 6202.
 — *fimbriata*. Ulrich & Bassler. 6202.
 — *marginalis*. Ulrich & Bassler. 6202.
 — *praenuntia*. Ulrich & Bassler. 6202.
 — *punctillosa*. Ulrich & Bassler. 6202.
 — *retifera*. Ulrich & Bassler. 6202.
- KRITHE** [Ostracoda].
 — *parallela*. Méhes. 5877.
 — *parallela* var. *minor* n. var. Méhes. 5877.
- LOXOCOONCHA** [Ostracoda].
 — *kochi*. Méhes. 5877.
 — *porosa*. Méhes. 5877.
- MEYERIA** [Decapoda].
 — *schwarzii*. Kitchin. 5765.
- POLLICIPES** [Cirripedia].
 — *concinna*. Woodward. 6285.
- RIBEIRIA** [Phyllopoda].
 — *turgida*. Cleland. 5457.
- SCALPELLUM** [Cirripedia].
 — *attenuatum*. Woodward. 6285.
- Scofieldia** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.
- Steuatofma** n. subgen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.
- Trepostella** n. gen. [Ostracoda]. Ulrich & Bassler. 6202.
- 2831 XIPHOSURA, EURIPTE-
RIDA, TRILOBITA.**
- ACASTE** [Trilobita].
 — *acutilobata*. Knod. 5768.
 — *henni*. Richter. 6039.
 — *nolens*. Richter. 6039.
 — *perplana*. Knod. 5768.
 — *schmidtii*. Richter. 6039.
- ACIDASPIS** [Trilobita].
 — *aries*. Richter. 6039.
- AGNOSTUS** [Trilobita].
 — *calvus*. Lake. 5785.
 — *securiger*. Lake. 5785.
- Albertella** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 6222.
 — *bosworthi*. Walcott. 6222.
 — *helena*. Walcott. 6222.
- AMPYX** [Trilobita].
 — *incurvus*. Reed. 6016.
- Anisopyge** n. gen. [Trilobita]. Girty. 5622.
 — *antiqua*. Girty. 5622.
- ASAPHUS** [Trilobita].
 — *aculeatus*. Wiman. 6260.
 — *fennicus*. Wiman. 6260.
 — *robergii*. Wiman. 6260.
 — *uplandicus*. Wiman. 6260.
 — *wahlenbergii*. Wiman. 6260.
- BATHYRISCUS** [Trilobita].
 — *ornatus*. Walcott. 6222.
 — (?) *levis*. Cleland. 5457.
- BRONTEUS** [Trilobita].
 — *alpinus*. Gortani. 5631.
- BUMASTUS** [Trilobita].
 — *bellevillensis*. Raymond & Narraway. 6013.
 — *billingsi*. Raymond & Narraway. 6013.
- Burlingia** n. gen. [Trilobita]. Walcott. 6222.
 — *hectori*. Walcott. 6222.
- CALTMENE** [Trilobita].
 — *planimarginata*. Reed. 6016.
- CERATOCEPHALA** [Trilobita].
 — *robinia*. Clarke. 5454.
- CHASMOPS** [Trilobita].
 — *weesenbergensis* var.
 — *applanata* n. var. Wiman. 6260.
- CHEIRURUS** [Trilobita].
 — *thomsoni*. Reed. 6016.
- CORDANIA** [Trilobita].
 — *gasepiou*. Clarke. 5454.
- CRYPHAEUS** [Trilobita].
 — *boopis*. Richter. 6039.
 — *cometa*. Richter. 6039.
 — *diadema*. Richter. 6039.
 — *drevermanni*. Richter. 6039.
- CYBELE** [Trilobita].
 — *loveni* var. *girtanensis* n. var. Reed. 6016.
- DALMANITES** [Trilobita].
 — *biardi*. Clarke. 5454.
 — *böhmi*. Knod. 5768.
 — *corius*. Clarke. 5454.
 — *dolbeli*. Clarke. 5454.
 — *esnoufi*. Clarke. 5454.
 — *gaveyi*. Clarke. 5454.
 — *griffoni*. Clarke. 5454.
 — *lovi*. Clarke. 5454.
 — *perceensis*. Clarke. 5454.
 — *veiti*. Clarke. 5454.
 — *whiteavesi*. Clarke. 5454.

- DECHENELLA** [Trilobita].
 — *burmeisteri*. Richter. 6039.
 — *italica*. Gortani. 5631.
 — *kayseri*. Richter. 6039.
 — *tschernyschevi*. Richter. 6039.
 — *vinassai*. Gortani. 5631.
Drevermannia n. gen. [Trilobita].
 — *uralica*. Richter. 6039.
Eutrimerocephalus n. subgen.
 [Trilobita]. Gortani. 5631.
Holometopus [Trilobita].
 — *nitens*. Wiman. 6260.
ILLAENUS [Trilobita].
 — *latiaxiatus*. Raymond & Narraway. 6013.
 — *memorabilia*. Reed. 6016.
 — *mirus*. Wiman. 6260.
LICHAPYGE [Trilobita].
 — *problematica*. Reed. 6016.
LICHAS [Trilobita].
 — *bellamicus*. Clarke. 5454.
 — *beryllifera*. Richter. 6039.
 — *bolthienensis*. Wiman. 6260.
 — *forillonis*. Clarke. 5454.
 — *grayi* var. *scoticus* n. var. Reed. 6016.
Microphthalmus n. subgen. [Trilobita].
 Gortani. 5631.
NEOLENUS [Trilobita].
 — *inflatus*. Walcott. 6222.
 — *intermedius*. Walcott. 6222.
 — *intermedius pugio* n. var. Walcott. 6222.
 — *superbus*. Walcott. 6222.
Oxytocara n. gen. [Trilobita]. Walcott. 6222.
 — *geikiei*. Walcott. 6222.
PHACOPS [Trilobita].
 — *bisseti*. Reed. 6016.
 — *logani gaspensis* n. var. Clarke. 5454.
PHILLIPSIA [Trilobita].
 — *atratton-porteri*. Rowley. 6052.
PROETUS [Trilobita].
 — *tenuimargo*. Richter. 6039.
SYMPHYRUS [Trilobita].
 — *apolonista*. Lake. 5784.
TRIMEROCEPHALUS [Trilobita]. Gortani. 5631.
 — *anophthalmus* mut. *richteri* n. mut. Gortani. 5631.
 — *anophthalmus* var. *tietzei* n. var. Gortani. 5631.
TRIMEROCEPHALUS [Trilobita].
 — *carnicus*. Gortani. 5631.
 — *pseudogranulatus*. Gortani. 5631.
 — *roemeri* n. nom. Gortani. 5631.
TRIMUCLEUS [Trilobita].
 — *boliviensis*. Lake. 5784.
ZACANTHOIDES [Trilobita].
 — *idahoensis*. Walcott. 6222.
5431 MYRIOPODA.
JULUS [Diplopoda].
 — *cavicola*. Grinnell. 5646.
 — *occidentalis*. Grinnell. 5646.
SPIROBOLUS [Diplopoda].
 — *australis*. Grinnell. 5646.
5431 PISCES.
ANCESTRODON [Plectognathi].
 — *armatus* var. *fourtani* n. var. Priem. 6002.
 — *armatus* var. *teilhardi* n. var. Priem. 6002.
CALAMOPLEURUS [Elopidae].
 — *vestitus*. Jordan. 5744.
Cearana n. gen. [Osteoglossidae (?)].
 Jordan & Branner. 5744.
 — *rochae*. Jordan & Branner. 5744.
CERATODUS [Dipnoi].
 — *ornatus*. Broom. 5388.
CHRYSOPHRYS [Acanthopterygii].
 — *gervaisi*. Leriche. 5812.
CLADODUS [Elasmobranchii].
 — *compressus*. Branson. 5366.
 — *urba-ludovici*. Eastman. 5551.
CLEITHROLEPIS [Ganoidei].
 — *minor*. Broom. 5388.
COELACANTHUS [Coelacanthidae].
 — *welleri*. Eastman. 5552.
CONCHODUS [Dipneusti].
 — *variabilis*. Eastman. 5551.
DICTYOPYGE [Ganoidei].
 — *formosa*. Broom. 5388.
DIPTERUS [Dipneusti].
 — *digitatus*. Eastman. 5551.
 — *pectinatus*. Eastman. 5551.
EDESTUS [Selachii].
 — *karpinakyi*. Missunianka. 5899.

- ELONICHTHYS** [Chondrostei].
 ——— *denticulatus*. Traquair.
 6191.
- Enneles** n. gen. [Elopidae]. Jordan &
 Branner. 5744.
 ——— *audax*. Jordan & Branner.
 5744.
- GYRACANTHUS** [Acanthodii].
 ——— *primaevus*. Eastman. 5551.
- GYRODUS** (?) [Holosteii].
 ——— *picteti*. Karakaš. 5748.
- Helicthys** n. gen. [Ganoidei]. Broom.
 5388.
 ——— *browni*. Broom. 5388.
 ——— *tenuis*. Broom. 5388.
- HYBODUS** [Selachii].
 ——— *africanus*. Broom. 5388.
- Hydropessum** n. gen. [Ganoidei].
 Broom. 5388.
 ——— *kannemeyeri*. Broom. 5388.
- NOTIDANUS** [Selachii].
 ——— *subrecurvus*. Oppenheim.
 5936.
- OTOLITHUS** [Acanthopterygii].
 ——— (Apogoninarum) *boulei*.
 Priem. 6001.
 ——— (Apogoninarum) *orbicularis*.
 Priem. 6001.
 ——— (Arius) *lerichei*. Priem.
 6001.
 ——— *bornholmiensis*. Malling &
 Grönwall. 5858.
 ——— (Congeris) *papointi*. Priem.
 6001.
 ——— (Dentex) *dubius*. Priem.
 6001.
 ——— (Ophidiidarum) *kokeni*.
 Priem. 6001.
 ——— (Percidarum) *angustus*.
 Priem. 6001.
 ——— (Percidarum) *concavus*.
 Priem. 6001.
 ——— (Percidarum) *obtusius*. Priem.
 6001.
 ——— (Serranus) *bourdoti*. Priem.
 6001.
 ——— (Siluridarum) *incertus*.
 Priem. 6001.
 ——— (Sparidarum) *lemoinei*.
 Priem. 6001.
 ——— (Sparidarum) *sauvagei*.
 Priem. 6001.
 ——— (Trachini) *thevenini*. Priem.
 6001.
- OXYGNATHUS** [Ganoidei].
 ——— *browni*. Broom. 5388.
- Palaeophichthys** n. gen. [Coelacan-
 thidae]. Eastman. 5551.
 ——— *parvulus*. Eastman. 5551.
- PHOLIDOPHORUS** [Ganoidei].
 ——— *browni*. Broom. 5388.
 ——— *faccii* n. f. Gortani. 5632.
- RHADINICHTHYS** [Palaeoniscidae].
 ——— *deani*. Eastman. 5551.
- SOIAENIDARUM** [Selachii].
 ——— *mauehei*. Leriche. 5813.
- SYNTHETODUS** [Ctenodontidae].
 ——— *calvini*. Eastman. 5551.
- Tharrhias** n. gen. [Leptolepidae].
 Jordan & Branner. 5744.
 ——— *araripis*. Jordan & Branner.
 5744.
- TRIGONODON** [Acanthopterygii].
 ——— *laevis*. Priem. 6002.
 ——— *serratus* var. *aegyptiaca* n.
 var. Priem. 6002.
- 5631 REPTILIA AND
 BATRACHIA.**
- Achilemys** n. gen. [Testudinidae]. Hay.
 5672.
- ANOCTUS** [Dermatemydidae].
 ——— *lacer*. Hay. 5672.
- Alamosemys** n. gen. [Dermatemydidae].
 Hay. 5672.
 ——— *substriata*. Hay. 5672.
- Alopecodon** n. gen. [Anomodontia].
 Broom. 5384.
 ——— *rugosus*. Broom. 5384.
- Amblypeza** n. gen. [Bothremydidae].
 Hay. 5672.
 ——— *entellus*. Hay. 5672.
- AMYDA** [Trionychidae].
 ——— *aequa*. Hay. 5672.
 ——— *crassa*. Hay. 5672.
 ——— *egregia*. Hay. 5672.
 ——— *exquisita*. Hay. 5672.
 ——— *franciaca*. Hay. 5672.
 ——— *mira*. Hay. 5672.
 ——— *salebrosa*. Hay. 5672.
- Ankylosaurus** n. gen. [Dinosauria].
 Brown. 5394.
 ——— *magniventris*. Brown. 5394.
- ASPIDERETES** [Trionychidae].
 ——— *oosterus*. Hay. 5672.
 ——— *ellipticus*. Hay. 5672.
 ——— *fontanus*. Hay. 5672.
 ——— *grangeri*. Hay. 5672.
 ——— *granifer*. Hay. 5668.
 ——— *nassau*. Hay. 5672.
 ——— *puercensis*. Hay. 5672.

- ASPIDERETES** [Trionychidae].
 ——— *sagatus*. Hay. 5672.
 ——— *singularis*. Hay. 5672.
 ——— *splendidus*. Hay. 5672.
 ——— *vorax*. Hay. 5672.
- BAENA** [Baenidae].
 ——— *clara*. Hay. 5672.
 ——— *emiliae*. Hay. 5672.
 ——— *escavada*. Hay. 5672.
 ——— *riparia*. Hay. 5672.
 ——— *sima*. Hay. 5672.
- BAPTEMYS** [Dermatemyidae].
 ——— *fluviatilis*. Hay. 5672.
 ——— *tricarinata*. Hay. 5672.
- Bauria** n. gen. [Cynodontia]. Broom.
 5389.
 ——— *cynops*. Broom. 5389.
- CAPITOSAURUS** [Stegocephalia].
 ——— *africanus*. Broom. 5389.
- Charitemys** n. gen. [Baenidae]. Hay.
 5672.
 ——— *captans*. Hay. 5672.
- CHRYSEMYS** [Emydidae].
 ——— *timida*. Hay. 5672.
- CLEMYS** [Emydidae].
 ——— *morrisiae*. Hay. 5672.
- CROCODILUS** [Crocodylia].
 ——— *ossiifragus*. Dubois. 5547.
- CYMBOSPONDYLUS** (?) [Ichthyosauria].
 ——— *natans*. Merriam. 5883.
 ——— *nevadanus*. Merriam. 5883.
- DEIROCHELYS** [Emydidae].
 ——— *floridana*. Hay. 5672.
- Diceratops** n. nom. [Dinosauria]. Lull.
 in Hatcher. 5666.
 ——— *hatcheri* n. nom. Lull in
 Hatcher. 5666.
- DICTYNODON** [Theromorpha].
 ——— *seeleyi*. Broili. 5376.
- Eccasaurus** n. gen. [Incert. Sed.]
 Broom. 5389.
 ——— *priscus*. Broom. 5389.
- ECHMATEMYS** [Emydidae].
 ——— *aegle*. Hay. 5672.
 ——— *arethusa*. Hay. 5672.
 ——— *callopyge*. Hay. 5672.
 ——— *cyane*. Hay. 5672.
 ——— *naomi*. Hay. 5672.
 ——— *ocyrrhoe*. Hay. 5672.
 ——— *pusilla*. Hay. 5672.
 ——— *ritalis*. Hay. 5668.
 ——— *uintensis*. Hay. 5672.
- ERQUELINNESIA** [Thalassemydidae].
 ——— *malaria*. Hay. 5672.
- Eubaena** n. gen. [Baenidae]. Hay. 5672.
 ——— *latifrons*. Hay. 5672.
- GAVIALIS** [Crocodylia].
 ——— *bengalicus*. Dubois. 5547.
- Gigantosaurus** n. gen. [Dinosauria].
 Fraas. 5585.
 ——— *africanus*. Fraas. 5585.
 ——— *robustus*. Fraas. 5585.
- GLYPTOPS** [Pleurosternidae].
 ——— *caelatus*. Hay. 5672.
 ——— *depressus*. Hay. 5672.
 ——— *pervicax*. Hay. 5672.
- GLYPTOSAURUS** [Lacertilia].
 ——— *montanus*. Douglass. 5529.
 ——— *obtusidens*. Loomis. 5842.
- GRESSLYSAURUS** [Dinosauria].
 ——— *plieningeri*. Huene. 5712.
 ——— *robustus*. Huene. 5712.
- Gyremys** n. gen. [Emydidae]. Hay.
 5672.
 ——— *spectabilis*. Hay. 5672.
- HADRIANUS** [Testudinidae].
 ——— *tumidus*. Hay. 5672.
- Halticosaurus** n. gen. [Dinosauria].
 Huene. 5712.
 ——— *longotarsus*. Huene. 5712.
- Heleophilus** n. gen. [Mesosauria].
 Broom. 5389.
 ——— *acutus*. Broom. 5389.
- Halopanoplia** n. gen. [Trionychidae].
 Hay. 5672.
 ——— *distincta*. Hay. 5672.
- Hoplochelys** n. gen. [Dermatemyidae].
 Hay. 5672.
 ——— *caelata*. Hay. 5668.
 ——— *paludosa*. Hay. 5672.
 ——— *saliena*. Hay. 5672.
- Hyaenosuchus** n. gen. [Anomodontia].
 Broom. 5348.
 ——— *whaitsi*. Broom. 5384.
- IOHNIMUS**.
 ——— *acrodactylum* subsp. *alternans* n. subsp. Pabst. 5948.
 ——— *acrodactylum* subsp. *curvatus* n. subsp. Pabst. 5948.
 ——— *acrodactylum* subsp. *dispar* n. subsp. Pabst. 5948.
 ——— *anakolodactylum*. Pabst. 5948.
 ——— *brachydactylum*. Pabst. 5948.
 ——— *dilochodactylum*. Pabst. 5948.

IOHNIIUM.

- *gampsodactylum tenue*. Pabst. 5948.
 — *gampsodactylum* subsp. *gracilis* n. subsp. Pabst. 5948.
 — *gampsodactylum* subsp. *minor* n. subsp. Pabst. 5948.
 — *pachydactylum*. Pabst. 5948.
 — *pachydactylum unguatum*. Pabst. 5948.
 — *pachydactylum minus*. Pabst. 5948.
 — *rhopalodactylum*. Pabst. 5948.
 — *sphaerodactylum* subsp. *minor* n. subsp. Pabst. 5948.

ICHTHYOSAURUS [Ichthyosauria].

- *kokeni*. Broili. 5377.

ISODECTES [Incertae Sedis].

- *copei* n. nom. Williston. 6255.

Kallistira n. gen. [Dermatemydidae].

Hay. 5672.

LYTOLOMA [Thalassemydidae].

- *wielandi*. Hay. 5672.

MACROCHELYS [Chelydridae].

- *floridana*. Hay. 5672. *

Maladochelys n. gen. [Bothremydidae].

Hay. 5672.

- *ingravata*. Hay. 5672.

Naomichelys n. gen. [Baenidae].

Hay. 5672.

- *speciosa*. Hay. 5672.

OSTEOPYGIS [Thalassemydidae].

- *robustus*. Hay. 5672.

Ophiderpetontidae n. fam. Schwarz.

6090.

OXYODON [Theromorpha].

- *britannicus*. Huene. 5717.

Pachysaurus n. gen. [Dinosauria].

Huene. 5712.

- *ajax*. Huene. 5712.
 — *magnus*. Huene. 5712.

Pardosuchus n. gen. [Anomodontia].

Broom. 5384

- *whaitsi*. Broom. 5384.

PLATOMENUS [Platomenidae].

- *tentillus*. Hay. 5672.
 — *visendus*. Hay. 5672.

PLATEOSAURUS [Dinosauria].

- *erlenbergiensis*. Huene. 5712.
 — *ornatus*. Huene. 5712.
 — *quenstedti*. Huene. 5712.
 — *reinigeri*. Huene. 5712.

PLATYPELTIS [Trionychidae].

- *extensa*. Hay. 5672.
 — *postera*. Hay. 5672.

Procolpochelys n. gen. [Cheloniidae].

Hay. 5672.

PROTOSTEGA [Protostegidae].

- *advena*. Hay. 5672.
 — *potens*. Hay. 5672.

PSEUDEMYD [Emydidae].

- *caelata*. Hay. 5672.
 — *extincta*. Hay. 5672.

Rhetechelys n. gen. [Thalassemydidae].

Hay. 5672.

RHINESUCHUS [Labyrinthodontia].

- *whaitsi*. Broom. 5386.

Sellosaurus n. gen. [Dinosauria].

Huene. 5712.

- *fraasi*. Huene. 5712.
 — *gracilis*. Huene. 5712.

STYLEMYS [Testudinidae].

- *capax*. Hay. 5672.
 — *conspecta*. Hay. 5672.

TANYSTROPHAEUS [Dinosauria].

- *antiquus*. Huene. 5712.
 — *posthumus*. Huene. 5712.

TAPHROSPHYD [Bothremydidae].

- *dares*. Hay. 5672.

Temnotrionyx n. gen. [Trionychidae].

Hay. 5672.

- *manducans*. Hay. 5672.

TERATOSAURUS [Dinosauria].

- *minor*. Huene. 5712.
 — *trossingensis*. Huene. 5712.

TERRAPENE [Chelonia].

- *longinsulae*. Hay. 5668.

TESTUDO [Chelonia].

- *beadnelli*. Andrews. 5293.
 — *campester*. Hay. 5672.
 — *emiliae*. Hay. 5672.
 — *farri*. Hay. 5672.
 — *impensa*. Hay. 5672.
 — *isis*. Andrews. 5293.
 — *panoa*. Hay. 5672.
 — *thomsoni*. Hay. 5672.
 — *vaga*. Hay. 5672.

Tetraceratops n. gen. [Pelycosauria].

Matthew. 5871.

- *insignis*. Matthew. 5871.

THECODONTOSAURUS [Dinosauria].

- _____ *hermannianus*. Huene. 5712.
 _____ *laterpinatus*. Huene. 5712.
 _____ *primus*. Huene. 5712.
 _____ *subcylindron*. Huene. 5712.

THECOSALUS n. gen. [Baenidae]. Hay.

- _____ 5672.
 _____ *insiliens*. Hay. 5672.
 _____ *rapiens*. Hay. 5672.

TOXOCHELYS [Toxochelyidae].

- _____ *elkader*. Hay. 5672.

TRACHEMYS [Emydidae].

- _____ *jarmani*. Hay. 5672.
 _____ *sculpta*. Hay. 5672.
 _____ *trulla*. Hay. 5672.

Trematosaurus n. gen. [Stegocephalia].

- _____ Broom. 5389.
 _____ *kannemeyeri*. Broom. 5389.

Trochosuchus n. gen. [Anomodontia].

- _____ Broom. 5384.
 _____ *acutus*. Broom. 5384.

TRINACROMERUM [Polycotylidae].

- _____ *latimanus*. Williston. 6256.

5631 AVES.**ÆGIALORNIS** [Pico-Passeriformeae].

- _____ *leenhardti*. Gaillard. 5604.

Amphiserpentarius n. gen. [Cathartiformeae].

- _____ Gaillard. 5604.
 _____ *schlosseri*. Gaillard. 5604.

ARCHÆOTROGON [Pico-Passeriformeae].

- _____ *cayluxensis*. Gaillard. 5604.
 _____ *zitteli*. Gaillard. 5604.

Oypselavus n. gen. [Pico-Passeriformeae].

- _____ Gaillard. 5604.
 _____ *gallicus*. Gaillard. 5604.

PALÆOCRYPTONYX [Gallinaceae].

- _____ *depereti*. Gaillard. 5604.

Paraortyx n. gen. [Gallinaceae].

- _____ Gaillard. 5604.
 _____ *brancoi*. Gaillard. 5604.
 _____ *lorteti*. Gaillard. 5604.

PELAGOPHIS [Cycunifformeae].

- _____ *stehlini*. Gaillard. 5604.
 _____ *trouessarti*. Gaillard. 5604.

Plesiocathartes n. gen. [Cathartiformeae].

- _____ Gaillard. 5604.
 _____ *europæus*. Gaillard. 5604.

Strigogyps n. gen.

- _____ Gaillard. 5604.
 _____ *dubius*. Gaillard. 5604.

TOTANUS [Charadriiformeae].

- _____ *edwardsi*. Gaillard. 5604.

6031 MAMMALIA.**ACERATHERIUM** [Perissodactyla].

- _____ *egregius*. Cook. 5484.
 _____ *tigeri*. Loomis. 5843.

Altippus n. gen. [Perissodactyla].

- _____ Douglass. 5528.
 _____ *tazus*. Douglass. 5528.

Aminippus subgen. n. nom. [Equidae].

- _____ Granger. 5640.

ANCODON [Artiodactyla].

- _____ *piratus*. Andrews. 5293.

APHELOPS [Perissodactyla].

- _____ *montanus*. Douglass. 5527.

Aplidium n. gen. [Incertae Sedis].

- _____ Osborn. 5941.
 _____ *phiomensis*. Osborn. 5941.

BIDOS [Artiodactyla].

- _____ *palaeosondaicus*. Dubois. 5547.
 _____ *protocavifrons*. Dubois. 5547.

BLARINA [Insectivora].

- _____ *brevicauda ozarkensis*. n. subsp. Brown. 5395.

BLASTOMERYX [Cervidae].

- _____ *alcotti*. Matthew. 5872.
 _____ *primus*. Matthew. 5872.

Bootherium [Artiodactyla].

- _____ *sargenti*. Gidley. 5616.

Brachyprotoma n. gen. [Carnivora].

- _____ Brown. 5395.
 _____ *pristina*. Brown. 5395.
 _____ *spelaea*. Brown. 5395.

BRONTOTHERIUM [Perissodactyla].

- _____ *hatcheri*. Osborn. 5942.

BUBALIS [Artiodactyla].

- _____ *princus*. Broom. 5390.
 _____ *palaeokerabau*. Dubois. 5547.

CANIS [Carnivora].

- _____ *peruanus*. Nordenskiöld. 5926.

CERVUS [Artiodactyla].

- _____ *cretensis*. Simonelli. 6126.
 _____ *kendagensis*. Dubois. 5547.
 _____ *palaeomendjangan*. Dubois. 5547.

Ooriphagus n. gen. [Insectivora?].

- _____ Douglass. 5530.
 _____ *montanus*. Douglass. 5530.

DELPHINAPTERUS [Cetacea].

- _____ *vermonianus*. Perkins. 5972.

- DICERATHERIUM** [Rhinocerotidae].
 — *aberrans*. Loomis. 5843.
 — *arikarensis*. Barbour. 5317.
 — *petersoni*. Loomis. 5843.
 — *schiffi*. Loomis. 5843.
- DOLICHO RHINUS** [Perissodactyla].
 — *intermedius*. Osborn. 5942.
- ELEPHAS** [Mammalia].
 — *hysudrindicus*. Dubois. 5547.
- EOHIPPIUS** [Equidae].
 — *borealis*. Granger. 5640.
 — *resartus*. Granger. 5640.
- EPIHIPPIUS** [Equidae].
 — *parvus*. Granger. 5640.
- EQUUS** [Perissodactyla].
 — *capensis*. Broom. 5392.
 — *hydruntinus*. Regalia. 6019.
- FELIS** [Carnivora].
 — *longicrus*. Brown. 5395.
 — *microgale*. Dubois. 5547.
 — *oxygnatha*. Dubois. 5547.
 — *trinilensis*. Dubois. 5547.
- FIBER** [Rodentia].
 — *annectens*. Brown. 5395.
- FURCIFER** ? [Incert. Sed.].
 — *uringei*. Nordenskiöld. 5926.
- GAZELLA** [Artiodactyla].
 — *daviesii*. Hinton. 5692.
- GEOMYS** [Rodentia].
 — *parvidens*. Brown. 5395.
- HEXAPROTODON** [Litopterna].
 — *sivajavanicus*. Dubois. 5547.
- HYAENA** [Carnivora].
 — *bathygnatha*. Dubois. 5547.
- LAMBDOOTHERIUM** [Perissodactyla].
 — *primaevum*. Loomis. 5842.
- LEPTOBOS** [Artiodactyla].
 — *dependicornus*. Dubois. 5547.
 — *groeneveldtii*. Dubois. 5547.
- LEPUS** [Rodentia].
 — *giganteus*. Brown. 5395.
- LIMNOHYPOS** [Perissodactyla].
 — *matthewi*. Osborn. 5942.
 — *monoconus*. Osborn. 5942.
 — *priscus*. Osborn. 5942.
- LOPHIODON** [Perissodactyla].
 — *thomasi*. Depéret. 5514.
- LETRA** [Fissipedia].
 — *palaenoleptonyx*. Dubois. 5547.
- LYNX** [Carnivora].
 — *compressus*. Brown. 5395.
- MANIS** [Nomarthra].
 — *lijdeckeri*. Dubois. 5547.
 — *palaejavanica*. Dubois. 5547.
- MANTEOCERAS** [Perissodactyla].
 — *washakiensis*. Osborn. 5942.
- Megopterna** n. gen. [Insectivora ?].
 — Douglass. 5530.
 — *minuta*. Douglass. 5530.
- MEPHITIS** [Carnivora].
 — *mephitica newdonensis* n. subsp. Brown. 5395.
- MERYCHIPPUS** [Perissodactyla].
 — *missouriensis*. Douglass. 5528.
- Mesatirhinus** n. gen. [Perissodactyla].
 — Osborn. 5942.
 — *petersoni*. Osborn. 5942.
- MESOHIPPUS** [Perissodactyla].
 — *portentus*. Douglass. 5528.
- Metaphiomys** n. gen. [Rodentia].
 — Osborn. 5941.
 — *beadnelli*. Osborn. 5941.
- Metarhinus** n. gen. [Perissodactyla].
 — Osborn. 5942.
 — *earlei*. Osborn. 5942.
 — *fluvialilis*. Osborn. 5942.
- MICROBOREX** [Insectivora].
 — *minutus*. Brown. 5395.
- MOROPUS** [Ancylopoda].
 — *petersoni*. Holland. 5704.
- NEOTOMA** [Rodentia].
 — *ozarkensis*. Brown. 5395.
- ONOHIPPIDICM** [Perissodactyla].
 — *peruanum*. Nordenskiöld. 5926.
- OROHIPPUS** [Equidae].
 — *atavus*. Granger. 5640.
 — *progressus*. Granger. 5640.
 — *typicus* n. nom. Granger. 5640.
- OVIBOS** [Artiodactyla].
 — *yukonensis*. Gidley. 5616.
- PALAEOSTOPS** [Perissodactyla].
 — *copei*. Osborn. 5942.
 — *grangeri*. Osborn. 5942.
 — *leidyi*. Osborn. 5942.
- PALAEOMASTODON** [Proboscidea].
 — *barroisi*. Pontier. 5992.
- PARAHIPPUS** [Ungulata].
 — *tyleri*. Loomis. 5844.
- Phiomys** n. gen. [Rodentia]. Osborn. 5941.
 — *andrewi*. Osborn. 5941.

- Pterodus** n. gen. [Marsupialia? Incert. Sed.]. Douglass. 5530.
 silberlingi. Douglass. 5530.
- PRAEOVIBOS** [Artiodactyla].
 priscus. Staudinger. 6144.
- PROTITANOTHERIUM** [Perissodactyla].
 superbum. Osborn. 5942.
- Prozeuglodon** n. gen. [Cetacea].
 Andrews. 5293.
- PROZEUGLODON** [Cetacea].
 atroz. Andrews. 5293.
- PTILODUS** [Allotheria].
 montanus. Douglass. 5530.
- Ptolemaia** n. gen. [Incertae Sedis].
 Osborn. 5941.
 lyonsi. Osborn. 5941.
- Ptolemaidae** [Incertae Sedis].
 n. fam. Osborn. 5941.
- PUTORIUS** [Carnivora].
 cicognani angustidens n. subsp. Brown. 5395.
 gracilis. Brown. 5395.
- REITHRODONTOMYS** [Rodentia].
 simplicidens. Brown. 5395.
- RHAGATHERIUM** [Artiodactyla].
 aegyptiacum. Andrews. 5293.
- RHINOCEROS** [Perissodactyla].
 kendengindicus. Dubois. 5547.
 sivasondaicus. Dubois. 5547.
- SAGHATHERIUM** [Hyracoides].
 majus. Andrews. 5293.
- SINOPE** [Carnivora].
 ethiopica. Andrews. 5293.
- Smilodontopsis** n. gen. [Carnivora].
 Brown. 5395.
 conardi. Brown. 5395.
 trogodytes. Brown. 5395.
- SOREX** [Insectivora].
 personatus fossidens n. subsp. Brown. 5395.
- SUS** [Litopterna].
 brachygnathus. Dubois. 5547.
 macragnathus. Dubois. 5547.
- SYMBORODON** [Perissodactyla].
 copri. Osborn. 5942.
- SYMPOS** [Rodentia].
 australis. Brown. 5395.
- TAMIAS** [Rodentia].
 nasutus. Brown. 5395.
- TAPIRUS** [Perissodactyla].
 pandanicus. Dubois. 5547.
- TELMATHERIUM** [Perissodactyla].
 altidens. Osborn. 5942.
 ultimum. Osborn. 5942.
- TETRAOERUS** [Artiodactyla].
 kroesenii. Dubois. 5547.
- VESPERTILIO** [Chiroptera].
 fuscus grandis n. subsp. Brown. 5395.
- Zygorhiza** n. gen. [Cetacea]. True. 6195.

PALAEOBOTANY.

A STRATIGRAPHICAL CLASSIFICATION.

38 FOSSILS OF DOUBTFUL
STRATIGRAPHICAL POSI-
TION.38.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 33. (IV. 38. III. 11.). H. 34 (IV. 110.). Leipzig (W. Engelmann), 1908, (347, mit 1 Taf.; 39, mit 1 Taf.). 26 cm. 17,60 M. 2,40 M. H. 35 (IV. 278); H. 36 (IV. 111); H. 37 (IV. 23 B). Leipzig (W. Engelmann), 1908, (98, 92, 160). 27 cm. 5 M.; 4,60 M.; 8,40 M.

d EUROPE.

da Iceland.

Braun. 5369. Ueber ein Vorkommen verkieselter Baumstämme an der Ostküste von Island.

df France.

Guilbert. 5650. Forêts immergées de la côte bretonne (baie de Saint-Brieuc).

38.6500 GYMNOSPERMEAE.

Potonié. 5998. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste. Lfg 4. 5.

Salfeld. 6057. Ueber *Ginkgo* und ihre ausgestorbenen Verwandten.

(K-4794)

f AFRICA.

fg South Africa.

Gothan. 5635. Einige von Dr. Lots in Deutsch-Südwestafrika gesammelte fossile Hölzer.

38.6600 CYCADOFILICES.

Bertrand. 5339. Remarques sur *Tazospermum angulosum*.

38.6700 PTERIDOPHYTA.

Bertrand. 5343. Note sur les affinités des zygoptéridées.

Kidston & Gwynne-Vaughan. 5757. Fossil Osmundaceae. II.

39 GENERAL.

39.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg 229, 231-233 (Tl 1, Abt. 3, Bogen 61-72); Lfg 230 (Tl 1, Abt. 1, Bogen 13-16 Schluss.). Leipzig (W. Engelmann), 1907-1908. 26 cm. Die Lfg zu 3 Bogen 1,50 M.

Diels. 5517. Pflanzengeographie. Leipzig, 1908.

Hollick. 5706. The museum collection of fossil plants.

Nathorst. 5915.

Zeller. 6300. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901-1908.

d **EUROPE.**

df **France.**

Lauby. 5800. Découverte de plantes fossiles dans les terrains volcaniques de l'Anbrac.

g **NORTH AMERICA.**

ga **Alaska and Aleutian Islands.**

Martin. 5863. Geology and mineral resources of the Controller Bay region, Alaska.

gg **North Eastern United States.**

Hollick. 5705. Drift boulders from the shore at Tottenville.

gi **Western United States.**

Rowley. 6052. The geology of Pike county.

39 6500 GYMNOSPERMEAE.

Seward & Ford. 6105. The *Araucarieae*, recent and extinct.

Wisland. 6247. American fossil cycads.

——— 6248. Historic fossil cycads.

39 6600 CYCADOPILICES.

Bertrand. 5337. Les caractéristiques du genre *Taxospermum*.

——— 5338. Les caractéristiques du genre *Leptocaryon* de Brongniart.

——— 5340. Les caractéristiques du *Cycadinocarpus angustodunensis*.

39 6700 PTERIDOPHYTA.

Arber. 5298. Past history of the ferns.

Bertrand. 5341. Caractéristiques de la trace foliaire dans les genres *Gyropteris* et *Tubicaulis*.

——— 5342. Sur les stipes de *Clepydropsis*.

Fritel et Viguier. 5600. Tubercules et tiges fossiles d'*Equisetum*.

Jeffrey. 5737. Are there foliar gaps in the *Lycopsidea*?

Lignier. 5824. Sur l'origine des sphénophyllées.

Pelourde. 5962. Sur un nouveau type de pétiole de fougère fossile.

——— 5964. Recherches sur la position systématique des plantes fossiles appelées *Pearonius*, *Pearoniocaulis*, *Caulopteris*.

Rénier. 6026. Origine raméale des cicatrices ulodendroides du *Bothrodendron punctatum*.

Zeller. 6299. Observations sur le *Lepidostrobus brounei* Brongniart.

39 7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

d **EUROPE.**

df **France.**

Hérissant. 5679. Les Diatomées fossiles d'Auvergne, 3^e Mémoire. Paris, 1908.

g **NORTH AMERICA.**

gi **Western United States.**

Arnold & Anderson. 5311. Geology and oil resources of the Santa Maria oil district, Santa Barbara county, California.

45 PALAEOZOIC (GENERAL).

45 5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Scott. 6093. The present position of Paleozoic botany.

45 6500 GYMNOSPERMEAE.

Seward. 6102. Cycads: with exhibition of a rare species (*Cycas micholitzii*) acquired by the Botanic Garden [Cambridge].

50 LOWER PALAEOZOIC.

50 6600 CYCADOPILICES (PTERIDOSPERMEAE).

Kidston. 5754. Microsporangia of the Pteridosperms. [*Lyginodendron* and *Sphenopteris*.]

50 7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Rothpletz. 6050. Algen und Hydrozoen im Silur von Gotland und Oesel.

55 UPPER PALAEOZOIC.**55.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.****d EUROPE.****dbb Southern Russia.**

Zalésckij. 6294. Contributions à la flore fossile du terrain houiller du Donetz. I. Plantes fossiles de la collection de V. Domherr. II. Plantes fossiles de l'Institut géologique de l'Université Impériale de Kharkow et du Musée du Don à Novotcherkassk. (Russe.)

6295. La présence de *Mizoneura neuropteroides* Göppert avec *Neuropteris scheuchzeri* Hoffmann et *Neuropteris rarineris* Bunbury dans le terrain houiller supérieur du Donetz. (Russe.)

dc German Empire.

Ottermann. 5947. Die Ausbildung des Leitflözes Mausegatt in der Wittener Hauptmulde.

dd Belgium.

Benier. 6027. La faune [et la flore] du terrain houiller inférieur de Haudour (Hainaut).

df France.

Bertrand. 5344. Végétaux houillers de Bruay.

Carpentier. 5419. Remarques sur la flore du houiller de Crespin.

f AFRICA.**fg South Africa.**

Seward. 6104. A collection of permio-carboniferous plants from St. Lucia (Somkele) Coalfield, Zululand, and from the Newcastle district, Natal.

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

White. 6243. Fossil plants from the Coal Measures of Arkansas.

c CENTRAL AND SOUTH AMERICA.**hg Bolivia.**

Knod. 5768. Devonische Faunen Boliviens.

55.8500 GYMNOSPERMAE.**d EUROPE.****dc German Empire.**

Schuster. 6086. Kieselhölzer der Steinkohlenformation und des Rotliegenden aus der bayerischen Rheinpfalz.

6087. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

df France.

Zeller. Etude sur la flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Etudes des gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

i AUSTRALASIA.

Arber. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris*-flora in the department of geology, British Museum (Natural History). London, 1905.

55.8600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMAE).

Kidston. 5754. Microsporangia of the Pteridosperms. [*Lyginodendron* and *Sphenopteris*.]

Nathorst. 5913. The oldest seed-plants. (Swedish.)

Potonis. 5998. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen. Lfg. 3.

Zeller. Etudes sur la flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Etudes des gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

d EUROPE.**dbb Southern Russia.**

Zalésckij. 6293. Vorkommen von *Mizoneura neuropteroides* Goeppert sp. in den obercarbonischen Ablagerungen des Donezbeckens.

df France.

Carpentier. 5418. Quelques inflorescences de *Crossotheca* trouvées dans le bassin houiller du Nord.

dk Austria-Hungary.

Kubart. 5781. Pflanzouversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken.

g **NORTH AMERICA.***gf* **United States as a whole.**

White. 6240. The American range of the Cycadofilices.

gg **North Eastern United States.**

Peola. 5969. Impronte vegetali del carbonifero dello Illinois (Stati Uniti di America).

55.6700 PTERIDOPHYTA.

Douvillé et Zeller. 5541. Le terrain houiller du Sud oranais.

Potonilé. 5998. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen.

Scott. 6091. The structure and affinities of fossil plants from the Palaeozoic Rocks. V. A new type of Sphenophyllaceous Cone (*Sphenophyllum fertile*) from the lower coal-measures.

d **EUROPE.***ddb* **Southern Russia.**

Zalésskiy. 6296. Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. II. Etude sur la structure anatomique d'un *Lepidostrobus*. (Russe.)

de **German Empire.**

Schuster. 6087. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

de **British Isles.**

Kidston. 5755. The fossil plants of the carboniferous rocks of Canonbie (Dumfriesshire) and of parts of Cumberland and Northumberland.

——— 5756. A new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife.

Stopes. 6171. A new fern from the coal measures: *Tubicaulis sutcliffei*, n. sp.

df **France.**

Zeller. Etude sur la flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Etudes des gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

ASIA.*eb* **China and Dependencies.**

Yokoyama. 6292. Palaeozoic plants from China.

f **AFRICA.***fh* **Madagascar.**

Boule. 5357. L'existence d'une faune et d'une flore permienne à Madagascar.

g **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

White. 6241. A remarkable fossil tree trunk from the Middle Devonian of New York.

i **AUSTRALASIA.***ie* **New South Wales.**

Arber. Catalogue of the fossil plants of the *Glossopteris* flora in the Department of Geology, British Museum (Natural History). London, 1905.

55.7000 MUSCI ET HEPATICAE.*e* **ASIA.***eb* **China and Dependencies.**

Yokoyama. 6292. Palaeozoic plants from China.

55.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*g* **NORTH AMERICA.***gg* **North Eastern United States.**

Penhallow. 5968. Some fossil plants from the Middle Devonian of Milwaukee, Wisconsin.

55.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

Schuster. 6087. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

55.7900 INCERTAE SEDIS.

Scott & Maalen. 6094. The structure of *Trigonocarpon olivaeforme*.

Watson. 6232. A 'Fern' Synangium from the lower coal-measures of Shore (Lancashire). [*Cyathotrachus*.]

60 MESOZOIC (GENERAL).**60.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.****e ASIA.****eb China and Dependencies.**

White. 6242. Age of the plant beds in the K'ui-Chou basin.

Willis, Blackwelder & Sargent. 6252. Research in China. Vol. 1, Part 1. Descriptive topography and geology.

60.5400 DICOTYLEDONES.**o ANTARCTIC.****ob Islands south of South
Atlantic.**

Gothan. 5637. Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel.

60.6500 GYMNOSPERMEAE.

Nathorst. 5916. Paläobotanische Mitt. 7.

d EUROPE.**da Sweden.**

Nathorst. 5915. Paläobotanische Mitteilungen. 6. [*Antholithus zeileri* n. sp. mit noch erhaltenen Pollenkörnern aus den rhätischen Ablagerungen Schonens.]

o ANTARCTIC.**ob Islands south of Atlantic.**

Gothan. 5637. Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel.

**60.6600 CYCADOFILICES
(PTERIDOSPERMEAE.)**

Nathorst. 5914. Paläobotanische Mitteilungen. 3. [*Lycostrobis scotti*, eine grosse Sporophyllähre aus den rhätischen Ablagerungen Schonens.]

60.6700 PTERIDOPHYTA.**d EUROPE.****da Sweden.**

Halle. 5656. Zur Kenntnis der mesozoischen Equisetales Schwedens.

65 TRIASSIC.**65.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.**

Huene. 5716. Eine Zusammenstellung über die englische Trias und das Alter ihrer Fossilien.

Lomas et alii. 5839. Report on the investigation of the fauna and flora of the trias of the British Isles.

65.7000 MUSCI ET HEPATICAE.**e ASIA.****ec Japanese Islands.**

Yabe. 6291. The genus *Gigantopteris* in Korea.

**65.7900 PLANTAE INCERTAE
SEDIS.****d EUROPE.****dc German Empire.**

Kalkowsky. 5747. Oolith und Stromatolith im norddeutschen Buntsandstein.

70 JURASSIC.**70.5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.**

Gothan. 5636. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. B. Beleuchtung der Frage auf Grund der pflanzlichen Reste.

d EUROPE.**dbd Caucasus.**

Seward. 6103. Jurassic plants from Caucasasia and Turkestan. (Russ. and English.)

e ASIA.**eac Central Asiatic Russia.**

Seward. 6103. Jurassic plants from Caucasasia and Turkestan. (Russ. and Engl.)

g NORTH AMERICA.**gi Western United States.**

Diller. 5521. Strata containing the Jurassic flora of Oregon.

70.6000 MONOCOTYLEDONES.

Lignier. 5825. Nouvelles recherches sur le *Propalmophyllum liasinum* Lignier.

70.6500 GYMNOSPERMEAE.**c ASIA.****eg Malay Peninsula.**

Newton. 5922. Fossils from Singapore discovered by John B. Scrivenor, Geologist to the Federated Malay States.

70.6700 PTERIDOPHYTA.

Fliche. 5581. Sur une fractification du Lycopodinée trouvée dans le Trias.

Salfeld. 6056. Ein neues fossiles Farnkraut aus dem Solnhofen lithographischen Schiefer.

eb CHINA.

Yabe. 6289. Jurassic plants from T'ao-chia-T'un, China.

70.7000 MUSCI ET HEPATICAE.**c ASIA.****eb China.**

Yabe. 6289. Jurassic plants from T'ao-chia-T'un, China.

70.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Fliche. 5580. Sur une algue fossile du sinémurien.

d EUROPE.**dh Italy.**

Olerici. 5459. Ricerche microscopiche su calcari liasici di Tivoli.

75 CRETACEOUS.**75.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

Gothan. 5636. Frage der Klimazonenbildung im Jura und in der Kreide. B. Beleuchtung der Frage auf Grund der pflanzlichen Reste.

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Berry. 5332. Flora of the Cliffwood clays.

75.5400 DICOTYLEDONES.

Nowak. 5929. Sur la flore fossile senonienne de Potylicz. (Polish.)

Oliveira Pinto. 5932. Un cas remarquable de silification.

u THE EARTH AS A WHOLE.

Gombocz. 5626. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States**

Berry. 5332. Flora of the Cliffwood clays.

gh South Eastern United States

Berry. 5335. A new Cretaceous *Bauhinia*.

gi Western United States.

Woodruff. 6272A. The geology of Cass county, Nebraska. [Physiography. Topography, Natural divisions, Drainage, Stratigraphy, Mineral resources, Water resources, Climate, Paleontology.]

75.6500 GYMNOSPERMEAE.**d EUROPE.****dk Austria-Hungary.**

Menzel. 5879. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens.

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States**

Berry. 5332. Flora of the Cliffwood clays.

——— 5334. Araucarian remains from the Atlantic coastal plain.

Jeffrey. 5736. *Araucariopitys*, a new genus of Araucarians.

gh South Eastern United States.

Berry. 5333. A mid-Cretaceous species of *Torreya*.

——— 5334. Some araucarian remains from the Atlantic coastal plain.

gi Western United States.

Udden. 6199. A cycad from the Upper Cretaceous in Maverick county, Texas.

75.6700 PTERIDOPHYTA.**gg North Eastern United States.**

Berry. 5332. Flora of the Cliffwood clays.

k **ARCTIC.***kb* **Greenland.**

Nathorst. 5915. Paläobotanische Mitteilungen. 5. [Über *Nathorstia* Heer.]

75.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.*g* **NORTH AMERICA.***gi* **Western United States.**

Henderson. 5674. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna.

h **CENTRAL AND SOUTH AMERICA.***hl* **Tierra del Fuego.**

Steinmann. 6156. Das Alter der Schieferformation im Feuerlande.

80 CAENOZOIC.**80.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.**

Göthan. 5634. Einiges über die Flora des Tertiärs und damit Zusammenhängendes.

d **EUROPE.***dc* **German Empire.**

Jentsch. 5739. Das Alter der Sarmatischen Braunkohlenformation und der Senftenberger Tertiärfloren.

dk **Austria-Hungary.**

Pax. 5957. Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen.

———. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. X.)

80.5400 DICOTYLEDONES.

Adamovič. 5277. Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien.

Pax. 5958. Die Tertiärfloren des Zsitvales.

Platen. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Diss. Leipzig, [1907].

dk **Austria-Hungary.**

Pax. 5956. *Bambusium sepultum* Andrä.

80.6500 GYMNOSPERMEAE.

Platen. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Diss. Leipzig, [1907].

de **German Empire.**

Lingelsheim. 5830. Braunkohlenhölzer von Saarau.

dk **Austria-Hungary.**

Menzel. 5879. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens.

80.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

Platen. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Diss. Leipzig, [1907].

85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).**85.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.***d* **EUROPE.***dbb* **Southern Russia.**

Palibin. 5950. Ueber palaenophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland in den Jahren 1904–1905. (Russ.)

dbe **Central Russia.**

Palibin. 5950. Ueber palaenophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland in den Jahren 1904–1905. (Russ.)

dl **Balkan Peninsula.**

Pax. 5958. Die Tertiärfloren des Zsitvales.

85.5400 DICOTYLEDONES.

Schuster. 6085. Ueber ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegerenseer Gebietes.

Viglier. 6213. L'organisation et la position systématique du genre *Sezanella*.

a THE EARTH AS A WHOLE.

Gombocz. 5626. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

d EUROPE.**df France.**

Combes. 5482. Contribution à l'étude de la flore éocène. Sur un bois fossile nouveau appartenant à l'étage sparnacien.

Fritel. 5597. Sur la présence des genres *Salvinia*, *Nymphaea* et *Pontederia* dans les argiles sparnaciennes du Montois.

———. 5599. Revision des Myricacées fossiles du grès de Bellen.

dh Italy.

Falqui. Su alcune piante fossili del Miocene inferiore (Oligocene) di Zusi (Sardegna). Cagliari, 1907.

o ANTARCTIC.**ob Seymour Island.**

Dusén. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

85.6000 MONOCOTYLEDONES.**d EUROPE.****dc German Empire.**

Schütze. 6081. Alttertiäre Land- und Süßwasserfossilien aus dem Ries.

85.6500 GYMNOSPERMEAE.

Combes. 5481. Sur un néotype de *Pinus* (*Pseudostrobus*) *defrancei* du Lutétien du Trocadéro (Paris).

Dahms. 5498. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. IX. Ueber Rumiänit und Succinit.

o ANTARCTIC.**ob Seymour Island.**

Dusén. 5550. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

85.6700 PTERIDOPHYTA.**ob Seymour Island.**

Dusén. 5550. Über die tertiäre Flora der Seymour-Insel.

85.7000 MUSCI ET HEPATICAE.**g NORTH AMERICA.****gi Western United States.**

Knowlton. 5769. New fossil liverwort from the Fort Union beds of Montana.

85.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.**d EUROPE.****dc German Empire.**

Spandel. 6137. Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen und deren Foraminiferenfauna, sowie einige weitere geologisch-paläontologische Mitteilungen über das Mainzer Becken.

df France.

Morellet. 5906. Découverte d'algues siphonnées dans le Thanétien de Boncourt.

90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).**90.5000 PALAEBOTANICA GENERALIS.****d EUROPE.****df France.**

Marty. 5887. Sur la flore fossile de Lagarde (Cantal).

g NORTH AMERICA.**gg North Eastern United States.**

Jeffrey & Chrysler. 5738. The lignites of Brandon.

Perkins. 5970. The lignite or brown coal of Brandon. 2.

———. 5971. Fossils of the lignite.

gi Western United States.

Cookerell. 5465. Tertiary plants.

———. 5466. Results of the Florissant expedition of 1908.

———. 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

90.5400 DICOTYLEDONES.

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainaltales, insbesondere des Frank-

furter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

Radiboraki. 6009. Über eine fossile *Pangiumart* aus dem Miozän Javas. (Polish.)

a THE EARTH AS A WHOLE.

Gombocz. 5626. *Monographia Populi generis.* (Hungarice.)

gg North Eastern United States.

Perkins. 5971. Fossils of the lignite.

gi Western United States.

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

——— 5466. Results of the Florissant expedition of 1908.

——— 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

90.6000 MONOCOTYLEDONES.

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

gi Western United States.

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

——— 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

90.6500 GYMNOSPERMEAE.

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

Koehne. 5770. Vorweltliche und lebende Taxodien.

Rein. 6023. Ueber eine riesige Sumpfcypresse aus der rheinischen Braunkohle.

dh Italy.

Cavara. 5126. Avanzi di tronchi di abete bianco nello alto Appennino emiliano.

Fampaloni. 5951. Sopra alcune impronte di Pini fossili raccolte dal signor Antonio Biondi a Castelfari presso Montajone (Prov. di Firenze).

g NORTH AMERICA.

gh South Eastern United States.

Berry. 5336. A Miocene cypress swamp.

gi Western United States.

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

——— 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

90.6700 PTERIDOPHYTA.

gi Western United States.

Cockerell. 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

90.7300 CHARACEAE.

gi Western United States.

Cockerell. 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

90.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

90.7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

gi Western United States.

Cockerell. 5465. Tertiary plants.

——— 5472. The fossil flora of Florissant, Colorado.

90.7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

d EUROPE.

dd Belgium.

Reid & Reid. 6022. The fossil flora of Tegelen-sur-Meuse near Venloo, in the province of Limburg.

g NORTH AMERICA.

fg North Eastern United States.

Perkins. 5971. Fossils of the lignite.

95 PLEISTOCENE AND RECENT.

95.5000 PALAEOBOTANICA GENERALIS.

Goebel. 5624. Ueber ein neuentdecktes Torflager bei Hamburg.

Wiegner. 6246. Neue Funde paläolithischer Artefakte. 2. Aus dem Diluvium am Grossen Fallstein.

d EUROPE.

da Scandinavia.

Schulz. 6083. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

dba Northern Russia.

Lindberg. 5826. Verzeichnis der in den Sümpfen und Mooren Finlands gefundenen subfossilen Pflanzen. (Schwedisch.)

Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ihmola, Finland. (Schwedisch.)

dc German Empire.

Schuch. 6080. Die interglazialen Ablagerungen von Godenstedt bei Zeven.

Schulz. 6084. Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands.

Stoller. 6165. Die diluviale Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. 1. Motzen, Werlte, Ohlsdorf-Hamburg.

Wangerin. 6227. Die postglaziale Pflanzengeographie und die Frage nach der Heimat der Indogermanen.

Weber. 6234. Die Moostorfschichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz.

Wollemann. 6270. Die Fossilien der Kalktuffe des Elms und Lappwaldes.

dd Holland.

Baron. 5318. Vom Alter der fossilen Flora von Tegelen. (Holländisch.)

dk Austria-Hungary.

Fax. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. X

g NORTH AMERICA.

gg North Eastern United States

Sears. 6095. A southern flora and fauna of Post-Pleistocene age in Essex county, Massachusetts.

95.5400 DICOTYLEDONES

Sukatscheff. 6177. Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland.

a The Earth as a whole.

Gombocz. 5626. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

d EUROPE.

Stoller. 6164. Die Zeit des Aussterbens der *Brasenia purpurea* Michx. in Europa, speziell Mitteleuropa.

de German Empire.

Wollemann. 6269. Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins.

95.6000 MONOCOTYLEDONES.

dba Northern Russia.

Lindberg. 5829. Botanische Mitteilungen. (Schwedisch.)

95.6500 GYMNOSPERMAE.

Engelhardt u. Kinkel. 5564. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermainkales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

d EUROPE.

dc German Empire.

Brakenhoff. 5364. Der untergegangene Eibenhorst zu Ihorstermoor.

95.7000 MUSCI ET HEPATICAE.

Lewis. 5822. The plant remains in the Scottish peat mosses. Part II. The Scottish Highlands.

Lewis. 5823. The history of the Scottish peat mosses and their relation to the glacial period.

Weber. 6234. Die Moostorfschichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz.

——— 6234a. *Hypnum turgescens* Schimp. nicht auf der Kurischen Nehrung fossil.

95.7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

Lönnberg. 5834. Some finds in *Litorina*-clay in Norrköping 1907. Diatoms determ. by Askid Euler. (Swedish.)

Łozinski. 5847. Die diluviale Seebildung im nordgalizischen Tieflande.

dc German Empire.

Hess von Wichdorff. 5686. Die alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens, insbesondere die grossen Moorkalklager bei Daber Pommern.

dh Italy.

Clerici. 5458. Diatomee della farina calcarea raccolta presso il lago di Avigliana.

——— 5460. Analisi microscopica del calcare farinoso di S. Demetrio nei Vestini.

i AUSTRALASIA.

ib Bismarck Archipelago.

Chapman & Mawson. 5439. The importance of *Halimeda* as a reef-forming organism; with a description of the *Halimeda*-limestones of the New Hebrides.

PALAEOBOTANY.

B. BOTANICAL CLASSIFICATION.

5000 PALAEOBOTANICA
GENERALIS.

5000.55 UPPER PALAEOZOIC.

d EUROPE.

de British Isles.

Ward. 6229. Contributions to the geology and palaeontology of North Staffordshire; Palaeontology of the Cheadle coalfield.

5400 DICOTYLEDONES.

5400.39 GENERAL.

Reiss. Über fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig, 1907.

SPECIAL.

Alnoxydon jezoense n. sp. Japan. Reiss. 6025.

5400.60 MESOZOIC (GENERAL).

Laurinoxydon uniseriatum n. sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5638.

Northofagoxydon scalariforme n. gen. et sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5637.

5400.75 CRETACEOUS.

Bauhinia marylandica n. sp. S. E. United States. Berry. 5336.

Liriodendron morganensis n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

Paliurus populiferus n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

Platanus kummelii n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

Populus Gombocz. 5626.

Santalum novae-caesareae n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

Sterculia minima n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

5400.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Alnus staudii n. sp. Balkan Peninsula. Pax. 5958.

Anacardioxydon magniporosum n. sp. W. United States. Platen. 5986.

Aralinium n. gen. et spp. W. United States. Platen. 5986.

Bambusium sepultum. Austria. Pax. 5956.

Carpinoxydon pfefferi n. sp. W. United States. Platen. 5986.

Cercidoxydon (~ *Cercis*) *zirkeli* n. gen. et sp. W. United States. Platen. 5986.

Ebenoxydon nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

Felixia latiradata n. gen. et sp. W. United States. Platen. 5986.

Ficoxydon helictoxyloides n. sp. W. United States. Platen. 5986.

Perseoxydon nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

Plataninium nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

Pruninium gummosum n. gen. et sp. W. United States. Platen. 5986.

Quercinium nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

Salvia. Adamovic. 5277.
Simarubium n. gen. et spp. W. United States. Platen. 5986.

Ulmozylon simrothi n. sp. W. United States. Platen. 5986.

5400.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE OLIGOCENE).

Aulacozylon sparnacense. France. Combes. 5482.

Caldcluvia mirabilis n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

Drimys antarctica n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

Erythrinoxylon. Sardegna, Oligocene. Falqui. 5572.

Fagus obscura n. sp. Dusén. 5550.

Knightia andreas n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

Laurelia insularis n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

Lauriphyllum nordenskjöldii n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

Lomatia nn. spp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

Miconiophyllum australe n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

Mollinedia seymourensis n. sp. Dusén. 5550.

Myriaceae. France. Fritel. 5599.

Myrica nordenskjöldii n. sp. Dusén. 5550.

Northofagus pulchra n. sp. Seymour-Insel. Dusén. 5550.

Nymphaea. France. Fritel. 5597.

Ocoteozylon tigurinum n. sp. Bavaria. Schuster. 6085.

Populus. Gomboz. 5626.

Robiniroxylon. Sardegna, Oligocene. Falqui. 5572.

5400.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Acer nn. spp. Cockerell. 5465.

Acerates n. sp. Cockerell. 5460.

Ailanthus americana n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.

Alnus praecordata n. nom. Cockerell. 5472.

Amelanchier peritula n. sp. Cockerell. 5472.

Andromeda scudderiana n. nom. Cockerell. 5472.

Anona spoliata n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.

Aristolochia mortua n. sp. Cockerell. 5472.

—— *pliocenica* n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

Aster florissantia n. sp. Cockerell. 5472.

Bicarpellites nn. spp. Perkins. 5971.

Brasenia pliocenica n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

Buettneria (?) *perplexans* n. sp. Cockerell. 5472.

Castanea dolichophylla n. sp. Cockerell. 5472.

Cicer insutum n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

Crataegus newberryi n. nom. Cockerell. 5472.

Diospyros princetonia n. sp. Cockerell. 5472.

Elaeodendroxylon n. gen. et sp. W. United States. Platen. 5986.

Fagara (?) *delicatula* n. sp. Cockerell. 5472.

Ficus nn. spp. et nom. Cockerell. 5472.

Fraxinus palaeophila n. sp. Cockerell. 5472.

Heracleites möbiusi n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

Hicoria princetonia n. nom. Cockerell. 5472.

Hicoroides levis n. sp. Perkins. 5971.

Hydrangea florissantia n. sp. Cockerell. 5465.

—— (?) *subincerta* n. sp. Cockerell. 5472.

Juglans leonis n. nom. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.

Juglans (?) *sepultus* n. sp. Cockerell. 5472.

Leoscuria attenuata n. gen. et sp. Perkins. 5971.

Leucaena coloradensis n. sp. Cockerell. 5472.

- Liquidambar convexum* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Melia* (?) *expulsa* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Melothria* (?) *coloradensis* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Mengyanthes coloradensis* n. sp. W. United States, Miocene. **Cockerell** 5465.
- Mimulus saxorum* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Monocarpellites* nn. spp. **Perkins** 5971.
- Morus symmetrica* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Myrica wolfi* n. sp. Germany. **Engelhardt** u. **Kinkel** 5564.
- Myrsine laminarum* n. nom. **Cockerell** 5472.
- Nyssa* nn. spp. **Perkins** 5971.
- Oilostemon florissantensis* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Orypolis destructus* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Pachistima* (?) *integra* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Paliurus haydeni* n. nom. **Cockerell** 5472.
- Pinax andrewsii* n. sp. **Cockerell** 5465.
- Pungium*. Java. **Raciborski** 6009.
- Parthenocissus osborni* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Ptersea coloradica* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Phaca wilmattae*. **Cockerell** 5465.
- Philadelphus palaeophilus* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Planera myricaefolia* n. comb. **Cockerell** 5472.
- Polygonum minimum* n. sp. Germany. **Engelhardt** u. **Kinkel** 5564.
- Populus Gombocz* 5626.
- Populus* nn. comb. et sp. **Cockerell** 5472.
- Prunoides inequalis*. **Perkins** 5971.
- Prunus askenasyi* n. sp. Germany. **Engelhardt** u. **Kinkel** 5564.
- Ptelea modesta* n. sp. (?) **Cockerell** 5172.
- Quercus* un. spp. **Cockerell** 5472.
- *knodloniana* n. sp. W. United States, Miocene. **Cockerell** 5465.
- Rhamnus florissantensis* n. nom. **Cockerell** 5472.
- Rhus mensae* n. nom. W. United States, Miocene. **Cockerell** 5465.
- Ribes protomelaenum* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Robinia brittoni* n. sp. W. United States, Miocene. **Cockerell** 5465.
- Rosa ruskiniana* n. sp. W. United States, Miocene. **Cockerell** 5465.
- *wilmattae* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Salix merriami* n. nom. W. United States, Miocene. **Cockerell** 5465.
- *ramaleyi rohweri* n. var. **Cockerell** 5472.
- Sambucus neotoni* n. sp. W. United States, Miocene. **Cockerell** 5465.
- Sapindoides urceolatus*. **Perkins** 5971.
- Sapindus* nn. spp. **Cockerell** 5472.
- Saxifraga* (?) *peritula* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Sicyos* (?) *florissantia* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Sorbus megaphylla* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Staphylea pliocaenica* n. sp. (Germany. **Engelhardt** u. **Kinkel** 5564.
- Tricarpellites* nn. spp. **Perkins** 5971.
- Viborquia nigrostipellata* n. sp. **Cockerell** 5472.
- Vitis* n. nom. et sp. **Cockerell** 5472.
- nn. spp. Germany. **Engelhardt** u. **Kinkel** 5564.
- Weinmannia* nn. sp. comb. et nom. **Cockerell** 5472.

5400.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

- Brasenia purpurea*. Europe. **Stoller** 6164.
- Euryale ferox*. **Sukatscheff** 6177.
- Populus Gombocz* 5626.

6000 MONOCOTYLEDONES.**6000.70 JURASSIC.**

Propalmophyllum liasinum. Lignier. 5825.

6000.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Pontederia. France. Fritel. 5597.

6000.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Juncus crassulus n. sp. Cockerell. 5472.

Limnium obliteratum n. sp. Cockerell. 5485.

Potamogeton pliocenicum n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

Stipa laminarum n. sp. Cockerell. 5472.

Typha moenana n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

6500 GYMNOSPERMEAE.**6500.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.**

Ginkgo. Salfeld. 6057.

Piceoxylon pseudotsugae n. sp. Potonié. 5998.

6500.39 GENERAL.

Reiss. Über fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig, 1907.

Araucarieae. Seward & Ford. 6105.

SPECIAL.

Cedroxylon inaequale n. sp. Japan. Reiss. 6025.

Cupressoxylon podocarpoides n. sp. Japan. Reiss. 6025.

Pityoxylon jimboi n. sp. Japan. Reiss. 6025.

6500.45 PALAEOZOIC GENERAL.

Cycas micholitzii. Seward. 6102.

6500.55 UPPER PALAEOZOIC.

Araucarites delafondi n. sp. France. Zeiller. 6298.

Cardiocarpus debaltzewensis n. sp. Donetz. Zaleski. 6295.

(K-4794)

Cordaicarpus planus n. sp. Dumfriesshire. Kidston. 5755.

Cordaites hislopi. S. Africa. Seward. 6104.

Dadoxylon australe n. sp. Australia. Arber. 5299.

———— *schrollianum* n. sp. Rheinpfalz. Schuster. 6086.

Gomphostrobus reisi n. sp. Germany. Schuster. 6087.

Rhabdocarpus curvatus n. sp. Dumfriesshire. Kidston. 5755.

Walchia schneideri n. sp. France. Zeiller. 6298.

6500.60 MESOZOIC (GENERAL).

Antholithus zeileri n. sp. Scandinavia. Nathorst. 5915.

Dadoxylon (Araucaria) pseudoparenchymatosum n. sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5637.

Palaeotaxus. Nathorst. 5916.

Palissya. Nathorst. 5916.

Phyllocladoxylon antarcticum n. sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5637.

Podocarpoxylon aparenchymatosum n. sp. Seymour- und Snow Hill-Insel. Gothan. 5637.

Stachytotaxus. Nathorst. 5916.

6500.70 JURASSIC.

Baiera. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Brachyphyllum. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Czekanowskia rigida. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Ginkgo. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Nilssonia. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Pagiophyllum. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Phoenicopsis angustifolia. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Pityophyllum longifolium. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Podozamites. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Otozamites. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Schizolepis moelleri n. sp. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Williamsonia peelen. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

Zamites iceberi n. sp. Caucasus and Turkestan. Seward. 6103.

6500.75 CRETACEOUS.

Araucaria nn. spp. Berry. 5334.

[*Araucariopitys* n. gen.] Jeffrey. 5736.

Araucarites zeilleri n. sp. Berry. 5334.

Cycadaceae. Texas. Udden. 6199.

Picea cliffwoodensis n. sp. New Jersey. Berry. 5332.

Pinus macrostrobilina n. sp. Nordböhmen. Menzel. 5879.

Tumion carolinianum n. sp. Berry. 5333.

6500.80 CAENOZOIC (TERTIARY) (GENERAL).

Araucarioxylon arizonicum var. *neogarum* n. var. W. United States. Platen. 5986.

Phyzematopitys goepperti. W. United States. Platen. 5986.

Pityoxylon nn. spp. W. United States. Platen. 5986.

Taxodioxylon credneri n. sp. W. United States. 5986.

6500.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Araucaria imponentis n. sp. Seymour Insel. Dusen. 5550.

Pinus (*Pseudostrobus*) *defrancei*. Combes. 5481.

6500.90 UPPER CAENOZOIC (MIOCENE, PLIOCENE).

Abies alba. Italy. Cava. 5426.

Cephalotaxus nn. spp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

Cupressus. Virginia. Berry. 5336.

Heyderia coloradensis n. sp. Cockerell. 5472.

Libocedrus pliocaenica n. sp. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

Pinus nn. spp. et ff. Germany. Engelhardt u. Kinkel. 5564.

nn. spp. Firenze. Pampaloni. 5951.

sturgisi n. sp. W. United States, Miocene. Cockerell. 5465.

wheeleri n. sp. Cockerell. 5472.

Taxodium. Koehne. 5770.

distichum. Germany. Rein. 6023.

6500.95 PLEISTOCENE AND RECENT.

Taxus baccata. Germany. Brakenhoff. 5364.

6600 CYCADOPHYTES (PTERIDOSPERMEAE)

6600.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Taxospermum angulosum. Bertrand. 5339.

6600.39 GENERAL.

Cycadinocarpus augustodunensis Bertrand. 5340.

Leptocaryon. Bertrand. 5338.

Taxospermum. Bertrand. 5337.

6600.50 LOWER PALAEOZOIC

Lyginodendron. Kidston. 5754.

Sphenopteris. Kidston. 5754.

6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

Lyginodendron. Kidston. 5754.

Sphenopteris. Kidston. 5754.

6600.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Kubart. 5781. Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken.

SPECIAL.

Alethopteris nn. spp. France. Zeiller. 6298.

Alethopteris nn. spp. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Callipteris raymondi n. sp. France. **Zeller.** 6298.

Crossothea. France. **Carpentier.** 5418.

Cycadofilices. United States. **White.** 6240.

Mixoneura. Donetz. **Zalësskij.** 6295.

—— *neuropteroides*. S. Russia. **Zalësskij.** 6203.

—— *obliqua*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Neuropteris. Russia. **Zalësskij.** 6294, 6295

Ovopteris peropteroides n. sp. **Potonié.** 5998.

6600.60 MESOZOIC (GENERAL).

Lycostrobus scotti. Scandinavia. **Nathorst.** 5914.

6700 PTERIDOPHYTA.

6700.38 FOSSILS OF DOUBTFUL STRATIGRAPHICAL POSITION.

Kidston & Gwynne-Vaughan. 5757. Fossil Osmundaceae. II.

6700.39 GENERAL.

Jeffery. 5737. Are there foliar gaps in the Lycopsidea?

SPECIAL.

Bothrodendron punctatum. **Rémer.** 6026.

Caulopteris. **Pelourde.** 5964.

Clepsydropsis. **Bertrand.** 5342.

Equisetaceae. **Fritel et Vigulier.** 5600.

Gyropteris. **Bertrand.** 5341.

Lepidostrobus brounei. **Zeller.** 6299.

Psaronicaulon. **Pelourde.** 5964.

Psaronius. **Pelourde.** 5964.

Sphenophyllales. **Lignier.** 5824.

Tubicaulis. **Bertrand.** 5341.

6700.55 UPPER PALAEOZOIC.

Annularia. Russia. **Zalësskij.** 6294, 6295.

—— *sphenophylloides* var. *intermedia* n. var. **Feola.** 5969.

(x-4794)

Aphlebia dissoluta n. sp. **Potonié.** 5998.

—— *fasciculata* n. sp. France. **Zeller.** 6298.

White. 6241. *Archaeosigillaria*.

Asterophyllites. Russia. **Zalësskij.** 6294.

—— *axillaris* n. sp. Germany. **Schuster.** 6087.

Bothrodendron. Russia. **Zalësskij.** 6294.

—— *kidstoni*. S. Africa. **Seward.** 6104.

Botryopteris antiqua n. sp. **Fife.** **Kidston.** 5756.

Calumites. Russia. **Zalësskij.** 6294.

—— *suckowi*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Callipteridium pteridium. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Callipteris scheibei n. sp. **Potonié.** 5998.

Caulopteris grandis n. sp. France. **Zeller.** 6298.

—— *sterzeli* n. sp. Donetz. **Zalësskij.** 6295.

Crossothea hughesiana n. sp. **Kidston.** 5754.

Cyclopteris orbicularis. Russia. **Zalësskij.** 6294.

—— *pinna* n. sp. Germany. **Schuster.** 6087.

Desmopteris nn. spp. **Potonié.** 5998.

Diplotmema. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Dineuron ellipticum n. sp. **Fife.** **Kidston.** 5756.

Equisetum kidstoni. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Eremopteris (*Diplotmema*?) *missouriensis*. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Eskdalia minuta n. gen. et sp. **Dunfriesshire.** **Kidston.** 5755.

Glossopteris. S. Africa. **Seward.** 6104.

Lepidodendron. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Lepidophloios laricinus. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Lepidophyllum lanceolatum. Russia. **Zalësskij.** 6294.

Lepidostrobos bertrandi n. sp.
Donetz. **Zalésakij.** 6296.

———— *variabilis*. Russia. **Zalésakij.** 6294.

Linopteris. Russia. **Zalésakij.** 6294.

———— *obliqua*. **Zalésakij.** 6295.

Mariopteris. **Zalésakij.** 6294.

Odontopteris thinnfeldioides n. sp.
Germany. **Schuster.** 6087.

Palaeostachya domherri n. sp. Russia.
Zalésakij. 6294.

———— *eltिंगhausenii* n. sp.
Norfolk. **Kidston.** 5755.

Palmatopteris furcata. Russia.
Zalésakij. 6294.

Pecopteris. Russia. **Zalésakij.** 6294,
6295.

———— *attenuata* n. sp. Germany.
Schuster. 6087.

Phyllothea etheridgei n. sp. New
South Wales. **Arber.** 5299.

———— *zeilleri*. S. Africa. **Seward.**
6104.

Pinakodendron maeconochiei n. sp.
Dumfriesshire. **Kidston.** 5755.

Poacordaites gracilifolius. Russia.
Zalésakij. 6294.

Protolopodolendrene n. fam. **White.**
6241.

Protolopododendron. **White.** 6241.

Radicites capillacea. Russia. **Zalésakij.** 6294.

Selaginellites suissei n. sp. France.
Zeiller. 6298.

Sigillaria. Russia. **Zalésakij.** 6294.

———— *canonbiana* n. sp. Dumfriesshire. **Kidston.** 5755.

Sphenophyllum. Russia. **Zalésakij.** 6294, 6295.

———— *fertile*. **Scott.** 6091.

———— *gehleri* n. sp. Russia.
Zalésakij. 6294.

———— Russia. **Zalésakij.** 6294.

Stigmaria ficoides. Russia. **Zalésakij.** 6294.

———— (*Stigmariopsis*) *rimosiformis* n. sp. Dumfriesshire. **Kidston.** 5755.

Tubicaulis sutcliffii n. sp. **Stopes.** 6171.

Uloopteris ammonis n. gen. et sp.
Germany. **Schuster.** 6087.

Vertebraria indica. S. Africa.
Seward. 6104.

6700.60 MESOZOIC (GENERAL.

Equisetites nn. spp. Schweden.
Halle. 5656.

Neocalamites n. gen. Schweden.
Halle. 5656.

6700.70 JURASSIC.

Cladophlebis n. sp. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Clathropteris meniscoides. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Coniopteris. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Equisetites ferganensis n. sp. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Klukia exilis. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Lycopodiaceae. **Fliche.** 558].

Marattiopsis muensteri. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Sphenopteris. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Taeniopteris. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Thinnfeldia. Caucasus and Turkestan. **Seward.** 6103.

Ungeria solnhofensis n. gen. et sp. **Salfeld.** 6056.

6700.75 CRETACEOUS.

Heterofilicites anceps n. gen. et sp. New Jersey. **Berry.** 5332.

Nathorstia Heer. Greenland. **Nathorst.** 5915.

6700.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE.

Alsophila antarctica Christ. n. sp. Seymour Insel. **Dusén.** 5550.

Asplenium antarcticum n. sp. **Dusén.** 5550.

Dryopteris nn. spp. **Dusén.** 5550.

Polypodium nn. spp. Seymour-Insel. **Dusén.** 5550.

Salvinia. France. **Fritel.** 5597.

Taeniopteris nn. spp. Seymour-Insel. **Dusén.** 5550.

6700.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Aneimia (?) *gracillima* n. comb.
Cockerell. 5472.

Dryopteris scansa n. sp. Cockerell.
5472.

Onoclea reducta n. sp. Cockerell.
5472.

Pellaea antiquella n. sp. Cockerell.
5472.

Phegopteris guyottii n. comb.
Cockerell. 5472.

Woodwardia florissantia n. sp.
Cockerell. 5472.

7000 MUSCI ET HEPATICAE.

7000.65 TRIASSIC.

Gigantopteris. Korea. Yabe. 6291.

7000.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE).

Marchantia peatei n. sp. Knowlton.
5769.

7300 CHARACEAE.

7300.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Chara peritula n. sp. Cockerell.
5472.

7000.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.

Hypnum turgescens n. sp. Kurische
Nehrung. Weber. 6235.

7400 ALGAE ET SCHIZO-
PHYCEAE.

7400.50 LOWER PALAEOZOIC.

Solenopora gotlandica n. sp. Gotland.
Rothpletz. 6050.

Sphaerosodium gotlandicum n. sp.
Gotland. Rothpletz. 6050.

7400.55 UPPER PALAEOZOIC.

GENERAL.

Penhallow. 5968. Some fossil plants
from the Middle Devonian of Milwaukee,
Wisconsin.

SPECIAL.

Fucus bertheletensis n. sp. Penhallow.
5968.

Nematophycus milneaukeensis n. sp.
Penhallow. 5968.

7400.70 JURASSIC.

GENERAL.

Olerici. 5459. Recherche microscopiche su alcuni calcari liasici di Tivoli.

SPECIAL.

Liasophycus scythothalioides n. sp.
Fliche. 5580.

7400.85 LOWER CAENOZOIC
(EOCENE, OLIGOCENE).

Haploporella kinkelini n. sp. Germany.
Spandel. 6137.

7400.90 UPPER CAENOZOIC
(MIOCENE, PLIOCENE).

Algacites caulerpoides n. sp. Germany.
Engelhardt u. Kinkel. 5564.

Caulerpites tertiaria n. sp. Germany.
Engelhardt u. Kinkel. 5564.

7400.95 PLEISTOCENE AND
RECENT.

GENERAL.

Olerici. 5458. Diatomae della farina calcarea raccolta presso il lago di Avigliana.

Olerici. 5460. Analisi microscopica del calcare farinoso di S. Demetrio nei Vestini.

SPECIAL.

Halimeda. New Hebrides. Chapman & Mawson. 5439.

7700 FUNGI, BACTERIA ET
MYCETOZOA.

7700.55 UPPER PALAEOZOIC.

Sphaerites carbonarius n. sp. Germany.
Schuster. 6087.

7700.80 CAENOZOIC (TERTIARY)
(GENERAL).

Agaricites conventzi n. sp. W. United States. Platen. 5986.

Lepidostrobis bertrandi n. sp.
Donetz. **Zalësskij**. 6296.

—— *variabilis*. Russia. **Zalësskij**. 6294.

Linopteris. Russia. **Zalësskij**. 6294.

—— *obliqua*. **Zalësskij**. 6295.

Mariopteris. **Zalësskij**. 6294.

Odontopteris thinnfeldioides n. sp.
Germany. **Schuster**. 6087.

Palaeostachya domherri n. sp. Russia.
Zalësskij. 6294.

—— *ettingshauseni* n. sp.
Norfolk. **Kidston**. 5755.

Palmatopteris furcata. Russia.
Zalësskij. 6294.

Pecopteris. Russia. **Zalësskij**. 6294,
6295.

—— *attenuata* n. sp. Germany.
Schuster. 6087.

Phyllothea etheridgei n. sp. New
South Wales. **Arber**. 5299.

—— *zeilleri*. S. Africa. **Seward**.
6104.

Pinakodendron maceonochiei n. sp.
Dumfriesshire. **Kidston**. 5755.

Poacordaites gracilifolius. Russia.
Zalësskij. 6294.

Protolapidodendreae n. fam. **White**.
6241.

Protolapidodendron. **White**. 6241.

Radicites capillacea. Russia. **Zalësskij**. 6294.

Selaginellites suissei n. sp. France.
Zeller. 6298.

Sigillaria. Russia. **Zalësskij**. 6294.

—— *canonbiana* n. sp. Dumfriesshire. **Kidston**. 5755.

Sphenophyllum. Russia. **Zalësskij**.
6294, 6295.

—— *fertile*. **Scott**. 6091.

—— *gehlerei* n. sp. Russia.
Zalësskij. 6294.

—— Russia. **Zalësskij**. 6294.

Stigmara ficioides. Russia. **Zalësskij**.
6294.

—— (*Stigmariopsis*) *rimosiformis* n. sp. Dumfriesshire. **Kidston**.
5755.

Tubicaulis stutcliffii n. sp. **Stokes**.
6171.

Ulvopteris ammonis n. gen. et sp.
Germany. **Schuster**. 6087.

Vertebraria indica. S. Africa.
Seward. 6104.

6700.60 MESOZOIC (GENERAL).

Equisetites nn. spp. Schweden.
Halle. 5856.

Neocalamites n. gen. Schweden.
Halle. 5856.

6700.70 JURASSIC.

Cladophlebis n. sp. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Clathropteris meniscoides. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Coniopteris. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Equisetites ferganensis n. sp. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Klukia exilis. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Lycopodiaceae. **Fliche**. 558].

Marattiopsis muensteri. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Sphenopteris. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Taeniopteris. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Thinnfeldia. Caucasus and Turkestan. **Seward**. 6103.

Ungeria solnhofensis n. gen. et sp. **Salfeld**. 6056.

6700.75 CRETACEOUS.

Heterofilicites anceps n. gen. et sp. New Jersey. **Berry**. 5332.

Nathorstia Heer. Greenland. **Nathorst**. 5915.

6700.85 LOWER CAENOZOIC (EOCENE, OLIGOCENE).

Alsophila antarctica Christ. n. sp. Seymour Insel. **Dusén**. 5550.

Asplenium antarcticum n. sp. **Dusén**. 5550.

Dryopteris nn. spp. **Dusén**. 5550.

Polypodium nn. spp. Seymour-Insel. **Dusén**. 5550.

Salvinia. France. **Fritel**. 5597.

Taeniopteris nn. spp. Seymour-Insel. **Dusén**. 5550.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

5400 DICOTYLEDONS.

ACER [Aceraceae].

- *florigerum*. Cockerell. 5465.
 — *perditum*. Cockerell. 5465.

ACERATES [Asclepiadaceae].

- *fructifer*. Cockerell. 5465.

AILANTHUS [Simarubaceae].

- *americana*. Cockerell. 5465.

ALNOXYLON [Incert. Sed.].

- *jezoense*. Reiss. 6025.

ALNUS [Betulaceae].

- *præcordata* n. nom.
 Cockerell. 5472.

AMELANCHIER [Malaceae].

- *peritula*. Cockerell. 5472.

ANACARDIOXYLON [Anacardiaceae].

- *magniporosum*. Platen. 5986.

ANDROMEDA [Ericaceae].

- *scudderiana* n. nom.
 Cockerell. 5472.

ANONA [Anonaceae].

- *spoliata*. Cockerell. 5465.

Aralinium n. gen. [Araliaceae]. Platen. 5986.

- *excellens*. Platen. 5986.
 — *lindgreni*. Platen. 5986.
 — *multiradiatum*. Platen. 5986.
 — *parenchymaticum*. Platen. 5986.

ARISTOLOCHIA [Aristolochiaceae].

- *mortua*. Cockerell. 5472.
 — *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.

ASTER [Compositae].

- *florissantia*. Cockerell. 5472.

AULACOXYLON [Incert. Sed.].

- *sparnacense*. Combes. 5482.

BICARPELLITES [Juglandaceae].

- *abbreviatus*. Perkins. 5971.
 — *attenuatus*. Perkins. 5971.

BICARPELLITES [Juglandaceae].

- *bicarinatus*. Perkins. 5971.
 — *brevis*. Perkins. 5971.
 — *carinatus*. Perkins. 5971.
 — *crassus*. Perkins. 5971.
 — *crateriformis*. Perkins. 5971.
 — *inequalis*. Perkins. 5971.
 — *lanceolatus*. Perkins. 5971.
 — *latus*. Perkins. 5971.
 — *major*. Perkins. 5971.
 — *medius*. Perkins. 5971.
 — *ovatus*. Perkins. 5971.
 — *papillosus*. Perkins. 5971.
 — *parvus*. Perkins. 5971.
 — *quadrangulatus*. Perkins. 5971.
 — *quadratus*. Perkins. 5971.
 — *solidus*. Perkins. 5971.
 — *sulcatus*. Perkins. 5971.

BRASENIA [Nymphaeaceae].

- *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.

BUETTNERIA [Sterculiaceae].

- *perplexans*. Cockerell. 5472.

BAEHINIA [Caesalpinaceae].

- *marylandica*. Berry. 5335.

CALDOLUVIA [Saxifrageae].

- *mirabilis*. Dusén. 5550.

CARPINIOXYLON [Cupuliferae].

- *pfefferi*. Platen. 5986.

CASTANEA [Fagaceae].

- *dolichophylla*. Cockerell. 5472.

Cercidoxyton n. gen. [Leguminosae].

- Platen. 5986.
 — *zirkeli*. Platen. 5986.

CICER [Papilionaceae].

- *inflatum*. Kinkelin. 5564.

CRATAEGUS [Malaceae].

- *newberryi*. Cockerell. 5472.

DIOSPYROS [Ebenaceae].

- *prince-tonia*. Cockerell. 5472.

- DRIMYS** [Magnoliaceae].
 antartica. Dusén. 5550.
EBENOKYLON [Ebenaceae].
 boreale. Platen. 5986.
 speciosum. Platen. 5986.
Elaeodendroxylon n. gen. [Celastrineae].
 Platen. 5986.
 polymorphum. Platen. 5986.
FAGARA [Rutaceae].
 delicatula. Cockerell. 5472.
FAGUS [Cupuliferae].
 obscura. Dusén. 5550.
 ellixia n. gen. [Leguminosae]. Platen.
 5986.
 latiradiata. Platen. 5986.
FICOXYLON [Urticaceae].
 helictoxylodes. Platen. 5986.
FICUS [Moraceae].
 arenaceaeformis. Cockerell.
 5472.
 florissantella. Cockerell.
 5472.
 navicularis n. nom. Cockerell.
 5472.
FRAXINUS [Oleaceae].
 palaeophila. Cockerell. 5472.
HERACLEITES [Umbelliferae].
 möbiusi. Kinkelin. 5564.
HICORIA [Juglandaceae].
 princetonia n. nom. Cockerell.
 5472.
HICOROIDES [Juglandaceae].
 levis. Perkins. 5971.
HYDRANGEA [Saxifragaceae].
 florissantia. Cockerell. 5465.
 subincerta. Cockerell. 5472.
JUGLANS [Juglandaceae].
 leonis n. nom. Cockerell.
 5465.
 sepultus. Cockerell. 5472.
KNIGHTIA [Proteaceae].
 andreae. Dusén. 5550.
LAURELIA [Monemiaceae].
 insularis. Dusén. 5550.
LAURINOXYLON [Laurinae].
 uniseriatum. Gothan. 5637.
LAURIPHYLUM [Lauraceae].
 nordenskjöldii. Dusén.
 5550.
Lescuria n. gen. [Cornaceae]. Perkins.
 5971.
 attenuata. Perkins. 5971.
LEUCAENA [Mimosaceae].
 coloradensis. Cockerell. 5472.
LIQUIDAMBAR [Hamamelidaceae].
 conrezum. Cockerell. 5472.
LIRIODENDRON [Magnoliaceae].
 morganensis. Berry. 5332.
LOMATIA [Proteaceae].
 angustiloba. Dusén. 5550.
 brevipinna. Dusén. 5550.
 serrulata. Dusén. 5550.
 seymourensis. Dusén. 5550.
MELIA [Meliaceae].
 expulsa. Cockerell. 5472.
MELOTHRIA [Cucurbitaceae].
 coloradensis. Cockerell. 5472.
MENYANTHES [Gentianaceae].
 coloradensis. Cockerell. 5465.
MICONIOPHYLLUM [Melastomaceae].
 australe. Dusén. 5550.
MIMULUS [Scrophulariaceae].
 saxorum. Cockerell. 5472.
MOLLINEDIA [Monimiaceae].
 seymourensis. Dusén. 5550.
MONOCARPELLITES [Juglandaceae].
 amygda'oidus. Perkins. 5971.
 multicostatus. Perkins. 5971.
 pruniformis. Perkins. 5971.
MORUS [Moraceae].
 symmetrica. Cockerell. 5472.
MYRICA [Myricaceae].
 nordenskjöldii. Dusén. 5550.
 wolffii. Kinkelin. 5564.
MYRSINE [Myrsinaceae].
 laminarum n. nom. Cockerell.
 5472.
Nothofagoxylon n. gen. [Cupulifera].
 Gothan. 5637.
 scalariforme. Gothan. 5637.
NOTHOFAGUS [Cupuliferae].
 pulchra. Dusén. 5550.
NYSSA [Cornaceae].
 acuticostata. Perkins. 5971.
 ovalis. Perkins. 5971.
OCOTEOXYLON [Laurineae].
 tigurinum. Schuster. 6085.
ODOSTEMON [Berberidaceae].
 florissantensis. Cockerell.
 5472.
OXYPOLIS [Umbelliferae].
 destructus. Cockerell. 5472.
PACHISTIMA [Celastraceae].
 integra. Cockerell. 5472.

- PALIURUS** [Rhamnaceae].
 ——— *haydeni* n. nom. Cockerell. 5472.
 ——— *populiferus*. Berry. 5332.
PANAX [Araliaceae].
 ——— *andrewnii*. Cockerell. 5465.
PARTHENOCISSUS [Vitaceae].
 ——— *osborni*. Cockerell. 5472.
PERSEA [Lauraceae].
 ——— *coloradica*. Cockerell. 5472.
PERSEOXYLON [Laurineae].
 ——— *californicum*. Platen. 5986.
 ——— *eberi*. Platen. 5986.
PHACA [Leguminosae].
 ——— *vilmatiae*. Cockerell. 5465.
PHILADELPHUS [Hydrangeaceae].
 ——— *palaeophilus*. Cockerell. 5472.
PLANERA [Ulmaceae].
 ——— *myricaefolia* n. comb. Cockerell. 5472.
PLATANINIUM [Platanaceae].
 ——— *crystallophilum*. Platen. 5986.
 ——— *knowltoni*. Platen. 5986.
 ——— *pacificum*. Platen. 5986.
PLATANUS [Platanaceae].
 ——— *kimmeli*. Berry. 5332.
POLYGONUM [Polygonaceae].
 ——— *minimum*. Kinkelin. 5564.
POPULUS [Salicaceae].
 ——— *arctica decipiens* n. comb. Cockerell. 5472.
 ——— *crassa* n. comb. Cockerell. 5472.
 ——— *pseudocredneria* n. sp. Cockerell. 5472.
Pruninium n. gen. [Rosaceae]. Platen. 5986.
 ——— *gummosum*. Platen. 5986.
PRUNOIDES [Rosaceae].
 ——— *inequalis*. Perkins. 5971.
PRUNUS [Rosaceae].
 ——— *askenasyi*. Kinkelin. 5564.
PTELEA [Rutaceae].
 ——— *modesta* (?) Cockerell. 5472.
QUERCINIUM [Cupuliferae].
 ——— *abromeiti*. Platen. 5986.
 ——— *anomalum*. Platen. 5986.
 ——— *lenquereuzi*. Platen. 5986.
 ——— *solerdi*. Platen. 5986.
 ——— *wardi*. Platen. 5986.
QUERCUS [Fagaceae].
 ——— *balaninorum*. Cockerell. 5472.
QUERCUS [Fagaceae].
 ——— *knowltoniana*. Cockerell. 5465.
 ——— *lyratiformis*. Cockerell. 5472.
RHAMNUS [Rhamnaceae].
 ——— *florissantensis*. Cockerell. 5472.
RHUS [Anacardiaceae].
 ——— *mensae* n. nom. Cockerell. 5465.
RIBES [Grossulariaceae].
 ——— *protomelaenum*. Cockerell. 5472.
ROBINIA [Leguminosae].
 ——— *brittoni*. Cockerell. 5465.
ROSA [Rosaceae].
 ——— *ruskiniana*. Cockerell. 5465.
 ——— *vilmatiae*. Cockerell. 5472.
SALIX [Salicaceae].
 ——— *merriami* n. nom. Cockerell. 5465.
 ——— *ramaleyi roluceri*. Cockerell. 5472.
SAMBUCUS [Caprifoliaceae].
 ——— *newtoni*. Cockerell. 5465.
SANTALUM [Santalaceae].
 ——— *novae-caesariae*. Berry. 5332.
SAPINDOIDES [Sapindaceae].
 ——— *urceolatus*. Perkins. 5971.
SAPINDUS [Sapindaceae].
 ——— *coloradensis*. Cockerell. 5472.
 ——— *leonis*. Cockerell. 5472.
SAXIFRAGA [Saxifragaceae].
 ——— *peritula*. Cockerell. 5472.
SICYOS [Cucurbitaceae].
 ——— *florissantia*. Cockerell. 5472.
Simarubinium n. gen. [Simarubeneae].
 ——— Platen. 5986.
 ——— *crystallophorum*. Platen. 5986.
 ——— *engelhardti*. Platen. 5986.
SORBUS [Malaceae].
 ——— *megaphylla*. Cockerell. 5472.
STAPHYLEA [Staphyleaceae].
 ——— *plioaenica*. Kinkelin. 5564.
STERCULIA [Sterculiaceae].
 ——— *minima*. Berry. 5332.
TRICARPELLITES [Juglandaceae].
 ——— *alatus*. Perkins. 5971.
 ——— *brandonianus*. Perkins. 5971.
 ——— *curtus*. Perkins. 5971.
 ——— *triangularis*. Perkins. 5971.
ULMOXYLON [Urticaceae].
 ——— *simrothi*. Platen. 5986.

- VIBORQUIA** [Mimosaceae].
 — *nigrostipellata*. Cockerell. 5472.
- VITIS** [Vitaceae].
 — *alaskana* n. nom. Cockerell. 5472.
 — *florissantella*. Cockerell. 5472.
 — *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.
 — *sphaerocarpa*. Kinkelin. 5564.
- WEINMANNIA** [Cunoniaceae].
 — *dubiosa* n. nom. Cockerell. 5472.
 — *haydenii* n. comb. Cockerell. 5472.
 — *lesqueruzzi*. Cockerell. 5472.
 — *phenacophylla*. Cockerell. 5472.
- 6000 MONOCOTYLEDONES.**
- JUNCUS** [Juncaceae].
 — *crassulus*. Cockerell. 5472.
- LIMNOBIUM** [Hydrocharitaceae].
 — *obliteratum*. Cockerell. 5465.
- POTAMOGETON** [Naiadaceae].
 — *pliocaenicum*. Engelhardt. 5564.
- STIPA** [Poaceae].
 — *laminarum*. Cockerell. 5472.
- TYPHA** [Typhaceae].
 — *moenana*. Kinkelin. 5564.
- 6500 GYMNOSPERMEAE.**
- ANTHOLITHUS** [Incert. Sed.].
 — *zeilleri*. Nathorst. 5915.
- ARAUCARIA** [Coniferae].
 — *bladenensis*. Berry. 5334.
 — *imponens*. Dusén. 5550.
 — *jeffreyi*. Berry. 5334.
- Araucarioptys** n. gen. [Coniferae].
 — Jeffrey. 5736.
 — *americana*. Jeffrey. 5736.
- ARAUCARIOXYLON** [Coniferae].
 — *arizonicum* var. *neogaeum* n. var. Platen. 5986.
- ARAUCARITES** [Coniferae].
 — *delafondi*. Zeiller. 6208.
 — *zeilleri*. Berry. 5334.
- CARDIACARPUS** [Cordaiteae].
 — *debalzeweensis*. Záleskij. 6295.
- CEDROXYLON** [Coniferae].
 — *inaequale*. Reiss. 6025.
- CEPHALOTAXUS** [Taxaceae].
 — *francofurtana*. Kinkelin. 5564.
 — *loossi*. Kinkelin. 5564.
 — *rotundata*. Kinkelin. 5564.
- CORDAICARPUS** [Cordaiteae].
 — *planus*. Kidston. 5755.
- CUPRESSOXYLON** [Coniferae].
 — *podocarpoides*. Reiss. 6205.
- DADOXYLON** [Coniferae].
 — *australe*. Arber. 5299.
 — *pseudoparenchymatosum*. Gothan. 5637.
 — *schrollianum*. Schuster. 6086.
- GOMPHOSTROBUS** [Abietineae].
 — *reisi*. Schuster. 6087.
- HYDERIA** [Pinaceae].
 — *coloradensis*. Cockerell. 5472.
- LIBOCEDRUS** [Cupressineaceae].
 — *pliocaenica*. Kinkelin. 5564.
- PHYLLOCLADOXYLON** [Coniferae].
 — *antarcticum*. Gothan. 5637.
- PHYZEMATOPITYS** [Coniferae].
 — *goepperti*. Platen. 5986.
- PICEA** [Coniferae].
 — *cliffwoodensis*. Berry. 5332.
 — *latisquamosa* f. *cylindrica* n. f. Kinkelin. 5564.
 — *latisquamosa* f. *fusiformis* n. f. Kinkelin. 5564.
- PICEOXYLON** [Coniferae].
 — *pseudotsugae*. Potonié. 5998.
- PINUS** [Abietineaceae].
 — *biondi*. Pampaloni. 5951.
 — *macrostrobilina*. Menzel. 5879.
 — *stelliragi*. Kinkelin. 5564.
 — *sturgisi*. Cockerell. 5465.
 — *timberi*. Engelhardt & Kinkelin. 5564.
 — *valdarnensis*. Pampaloni. 5951.
 — *wheeleri*. Cockerell. 5472.
- PITYOXYLON** [Coniferae].
 — *annulatum*. Platen. 5986.
 — *jimboi*. Reiss. 6025.
 — *vateri*. Platen. 5986.
- PODOCARPOXYLON** [Coniferae].
 — *aparenchymatosum*. Gothan. 5637.
- RHABDOCARPUS** [Cordaiteae].
 — *curcatus*. Kidston. 5755.
- SCHIZOLEPIS** [Incert. Sed.].
 — *moelleri*. Seward. 6103.

- TAXODIOXYLON [Coniferae].
 — *credneri*. Platen. 5986.
 TUMION [Coniferae].
 — *carolinianum*. Berry. 5333.
 WALOHIA [Coniferae].
 — *schneideri*. Zeiller. 6298.
 ZAMITES [Cycadaceae].
 — *iceberi*. Seward. 6103.

6600 CYCADOFILICES (PTERIDOSPERMEAE).

- ALETHOPTERIS [Cycadofilices].
 — *costei*. Zeiller. 6298.
 — *minuta*. Zeiller. 6298.
 CALLIPTERIS [Cycadofilices].
 — *raymondi*. Zeiller. 6298.
 OVOPTERIS [Medulloseae].
 — *pecopteroides*. Potonié. 5998.

6700 PTERIDOPHYTA.

- ALSOPHILA [Cyatheaceae].
 — *antartica*. Christ. 5550.
 ANEMIA [Schizeaceae].
 — *gracillima* n. comb.
 Cockerell. 5472.
 ANNULARIA [Equisetaceae].
 — *sphenophylloides* var. *intermedius* n. var. Peola. 5969.
 APHLEBIA [Filicaceae].
 — *dissoluta*. Potonié. 5998.
 — *fasciculata*. Zeiller. 6298.
 ASPLENIUM [Polypodiaceae].
 — *antarticum*. Dusén. 5550.
 ASTEROPHYLLITES [Equisetaceae].
 — *axillaris*. Schuster. 6087.
 BOTRYOPTERIS [Filicaceae].
 — *antiqua*. Kidston. 5756.
 CALLIPTERIS [Filicaceae].
 — *scheibei*. Potonié. 5999.
 CAULOPTERIS [Filicaceae].
 — *grandis*. Zeiller. 6298.
 — *sterzeli*. Zälésskij. 6295.
 CLADOPHLEBIA [Filicaceae].
 — *fontainei*. Seward. 6103.
 CROSSOTHECA [Filicaceae].
 — *hughesiana*. Kidston. 5754.
 CYCLOPTERIS [Filicaceae].
 — *pinna*. Schuster. 6087.
 DESMopteris [Filicaceae].
 — *integra*. Potonié. 5998.
 — *serrata*. Potonié. 5998.

- DINEURON [Filicaceae].
 — *ellipticum*. Kidston. 5756.

- DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
 — *scanea*. Cockerell. 5472.

- DRYPTERIS [Filicaceae].
 — *antartica*. Dusén. 5550.
 — *seymourensis*. Dusén. 5550.

- EQUISETITES [Equisetaceae].
 — *ferganensis*. Seward. 6103.
 — *laevis*. Halle. 5656.
 — *mobergii*. Moeller. 5656.
 — *nathorstii*. Halle. 5656.
 — *praelongus*. Halle. 5656.
 — *subulatus*. Halle. 5656.

- EQUISETUM [Equisetaceae].
 — *kidstoni*. Zälésskij. 6294.

- Eskdalia* n. gen. [Filicaceae]. Kidston. 5755.
 — *minuta*. Kidston. 5755.

- Heterofilicites* n. gen. [Filicaceae].
 — Berry. 5332.
 — *anceps*. Berry. 5332.

- LEPIDOSTROBUS [Lycopodiaceae].
 — *bertrandi*. Zälésskij. 6296.

- Neocalamites* n. gen. [Equisetaceae].
 — Halle. 5656.

- ODONTOPTERIS [Filicaceae].
 — *thunfeldtioides*. Schuster. 6087.

- ONOCLEA [Polypodiaceae].
 — *reducta*. Cockerell. 5472.

- PALAEOSTACHYA [Equisetaceae].
 — *domperri*. Zälésskij. 6294.
 — *ettingshauseni*. Kidston. 5755.

- PECOPTERIS [Filicaceae].
 — *attenuata*. Schuster. 6087.

- PELLAEA [Polypodiaceae].
 — *antiquella*. Cockerell. 5472.

- PHEGopteris [Polypodiaceae].
 — *guyotii* n. comb. Cockerell. 5472.

- PHYLLOTHECA [Equisetaceae].
 — *etheridgei*. Arber. 5299.

- PINAKODENDRON [Lycopodiaceae].
 — *macconochiei*. Kidston. 5755.

- POLYPODIUM [Polypodiaceae].
 — *aemulans*. Dusén. 5550.

- SELAGINELLITES [Lycopodiaceae].
 — *suisei*. Zeiller. 6298.

SIGILLARIA [Lycopodiaceae].
 ——— *canonbiana*. Kidston. 5755.

SPHENOPHYLLUM [Sphenophyllaceae].
 ——— *gehleri*. Zalskij. 6294.

STIGMARIA [Lycopodiaceae].
 ——— *rimoniformis*. Kidston.
 5755.

TAENIOPTERIS [Filicaceae].
 ——— *blechnoides*. Dusen. 5550.
 ——— *crispissima*. Dusen. 5550.

TUBICAILIS [Filicaceae].
 ——— *nutcliffi*. Stopes. 6171.

Ulvopteria n. gen. [Filicaceae].
 ——— Schuster. 6087.
 ——— *ammonis*. Schuster. 6087.

Ungeria n. gen. [Filicaceae]. Salfeld.
 6056.
 ——— *solnhofensis*. Salfeld. 6056.

WOODWARDIA [Polypodiaceae].
 ——— *florissantia*. Cockerell.
 5472.

7000 MUSCI ET HEPATICAE.

MARCHANTIA [Marchantiaceae].
 ——— *pealei*. Knowlton. 5769.

7300 CHARACEAE.

CHARA [Characeae].
 ——— *peritula*. Cockerell. 5472.

7400 ALGAE ET SCHIZOPHYCEAE.

ALGACITES [Algae].
 ——— *caulerpoides*. Engelhardt.
 5564.

CAULERPITES [Caulerpacae].
 ——— *tertiaria*. Engelhardt. 5564.

FUCUS [Fucaceae].
 ——— *berthelotensis*. Penhallow.
 5968.

HAPLOPORELLA [Dasycladaceae].
 ——— *kinkelini*. Spandel. 6137.

LIASOPHYCUS [Algae].
 ——— *acythothalioides*. Flich.
 5580.

NEMATOPHYCUS [Laminariaceae].
 ——— *milcaukeensis*. Penhallow.
 5968.

SOLENOPORA [Algae].
 ——— *gotlandica*. Rothpletz. 6050.

SPHAEROCODIUM [Algae].
 ——— *gotlandicum*. Rothpletz.
 6050.

7700 FUNGI, BACTERIA ET MYCETOZOA.

AGARICITES [Agaricaceae].
 ——— *concentzi*. Platen. 5986.

DIDYMOSPHAERIA [Pleosporaceae].
 ——— *betheli*. Cockerell. 5472.

GEASTER [Lycoperdaceae].
 ——— *florissantensis*. Cockerell.
 5465.

HYSTERIUM [Hysteriaceae].
 ——— *cyperi*. Engelhardt. 5564.

RHYTISMA [Phacidiaceae].
 ——— *ulmi*. Engelhardt. 5564.

SPHAERIA [Sphaeriaceae].
 ——— *buxi*. Engelhardt. 5564.

SPHAERITES [Fungi].
 ——— *carbonarius*. Schuster. 6087.

7900 PLANTAE INCERTAE SEDIS.

Staphidoides n. gen. [Incertain Sedis].
 ——— Perkins. 5971.

——— *oralis*. Perkins. 5971.

——— *renosus* (Lesq.) n. comb.
 Perkins. 5971.

ALPHABETICAL LIST OF NAMES OF NEW GENERA, SPECIES AND VARIETIES.

(The names of new genera are in italics.)

- abbreviatus* Bicarpellites; Perkins. 5971.
abeli Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.
aberrans Diceratherium; Loomis. 5843.
ablata Rhamphomyia; Meunier. 5890.
abromeiti Quercinium; Platen. 5986.
Acanthechinopsis n. gen. Gregory. 5645.
acer Glossina; Clarke. 5454.
 ——— Sanguinolites (?); Reed. 6014.
acerra Stichocapsa; Hinde. 5691.
Achilemys n. gen. Hay. 5672.
acquitana Meniscopora; Canu. 5413.
acrodonta Cyclopellatin; Cossmann. 5487.
Acrothelinae n. subfam. Walcott & Schuchert. 6222.
Acrotretinae n. subfam. Walcott & Schuchert. 6222.
Actinopterella n. gen. Williams. 6250.
aculeatus Asaphus; Wiman. 6260.
acuticostata Hamulina; Karakaš. 5748.
 ——— n. var. *Myophoria transversa*; Zeller. 6302.
 ——— *Nyssa*; Perkins. 5971.
acutilobata Acaste; Knod. 5768.
acutisepta Montlivaultia; Airaghi. 5281.
acutissimus Chilocyclus; Häberle. 5652.
acutum Dentalium; Richardson. 6038.
acutus Heleophilus; Broom. 5389.
 ——— *Trochosaurus*; Broom. 5384.
adelis Orbitoides; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
advena Protostega; Hay. 5672.
aegle Echmatemys; Hay. 5672.
aegyptiaca n. var. *Trigonodon serratus*; Priem. 6002.
aegyptiacum Rhagatherium; Andrews. 5293.
aemulans Polypodium; Dusén. 5550.
aenigmatia Leopoldia; Sayn. 6064A.
aequa Amyda; Hay. 5672.
aesculapii Sirenites; Frech. 5587.
affinis n. var. *Composita emarginata*; Girty. 5622.
africana Scaphiocoelia (?); Reed. 6014.
africanus Capitosaurus; Broom. 5389.
 ——— *Gigantosaurus*; Fraas. 5585.
 ——— *Hybodius*; Broom. 5388.
agamemnonis Gymnites; Frech. 5587.
agrestes Nuculana; Reed. 6017.
airaghii Scutella; Nelli. 5920.
ajax Pachysaurus; Huene. 5712.
Akidocheilus n. gen. Till. 6183.
alabamensis n. var. *Dicellograptus moffatensis*; Ruedemann. 6053.
 ——— n. var. *Diptograptus foliaceus*; Ruedemann. 6053.
alaeformis Lima; Krause. 5780.

- Alamosemys* n. gen. Hay. 5672.
alaskana n. nom. Vitis; Cockerell. 5472.
alata Avicula; Karakas. 5748.
alatus Tricarpellites; Perkins. 5971.
albani Cyrtoceras; Clarke. 5454.
Albertella n. gen. Walcott. 6222.
alexati Scutellina; Cottreau & Alexat. 5495.
alimanestianoi Joannites; Kittl. 5766.
allardi Perna; Cossmann. 5487.
——— *Pseudomelania*; Cossmann. 5487.
allegania Dalmanella; Williams. 6249.
alopcodon n. gen. Broom. 5384.
alpina n. var. Murchisonia *davyi*; Spitz. 6139.
——— n. var. *Pleurotomaria* *coluber*; Spitz. 6139.
——— n. var. *Pleurotomaria* *labrosa*; Spitz. 6139.
——— n. var. *Tremanotus* *fortis*; Spitz. 6139.
alpinus Bronteus; Gortani. 5631.
alta Anisocardia; Krause. 5780.
altmontanus n. nom. Bellerophon. Spitz. 6139.
alternans n. subsp. Ichnium *acrodactylum*; Pabst. 5948.
alternestriolata n. var. *Monia* *aculeata*. 5437.
altevittata Murchisonia; Spitz. 6139.
altidens Telmatherium (?); Osborn. 5942.
Altippus n. gen. Douglass. 5528.
altisellatum Centroceras; Wedekind. 6235.
altus Branchiolambrus; Rathbun. 6010.
Alveolinella n. gen. Douvillé. 5533.
ambiguus Akidocheilus; Till. 6183.
ambonense Dielasma; Boehm. 5349.
ambonensis Athyris; Boehm. 5349.
——— *Rhynchopora*; Boehm. 5349.
——— *Spiriferina*; Boehm. 5349.
ambongoensis Pecten; Thevenin. 6180.
ambrosionii Pecten; Mariani. 5861.
americana Ailanthus; Cockerell. 5465.
americana Araucariopitys; Jeffrey. 5736.
——— *Geyerella*; Girty. 5622.
——— *Goniocladia*; Girty. 5622.
——— *Steinmannia*; Girty. 5622.
——— *Warthia*; Girty. 5622.
americanus Leptodus; Girty. 5622.
——— *Neocomites*; Favre. 5574.
——— n. var. *Aulosteges* *medicottianus*; Girty. 5622.
amii Schizophoria? Clarke. 5454.
Aminippus subgen. n. nom. Granger. 5640.
ammonis Styliina; Felix. 5576.
——— *Ulvopteris*; Schuster. 6087.
amphibolus Monograptus; Törnquist. 6184.
Amphiserpentarius n. gen. Gaillard. 5604.
amplexa Beachia; Clarke. 5454.
Amplexi-Zaphrentis n. subgen. Vaughan. 5869.
Amplypeza n. gen. Hay. 5672.
ampullata Cytheridea; Méhes. 5877.
amygdaloidus Monocarpellites; Perkins. 5971.
anakolodactylum Ichnium; Pabst. 5948.
anastusini n. f. *Daonella*; Kittl. 5766.
anceps Heterofilicites; Berry. 5332.
anderssoni Fusulina; Schellwien. 6067.
andinus Actaeon; Haupt. 5667.
andreae Knightia; Dusén. 5550.
andrensis Chonella; Pošta. 5988.
andrewai Phiomys; Osborn. 5941.
andrewsii Panax; Cockerell. 5465.
aneri Pseudomonotis; Wittenburg. 6263.
angelini Clymenia; Wedekind. 6235.
angularis Spongolonche; Hinde. 5691.
angulatus Enteletes; Girty. 5622.
——— n. var. *Euomphalus* *sulcifer*; Girty. 5622.
angusta Rhamphomyia. Meunier. 5890.
angustidens n. subsp. *Putorius* *cicognanii*; Brown. 5395.
angustiloba Lomatia; Dusén. 5550.

- angustilobatum* Centroceras; Wedekind. 6235.
angustipneustes Echinanthus; Lambert. 5791.
angustisellatum Sporadoceras; Wedekind. 6235.
angustoniphalus Bellerophon; Spitz. 6139.
angustum Poterioceras; Wedekind. 6235.
angustus Otolithus; Priem. 6001.
 ——— n. f. Megaphyllites; Kittl. 5766.
angusta Montlivaultia; Airaghi. 5281.
 ——— Platyrcinus; Slocum. 6132.
Anisopyge n. gen. Girty. 5622.
Ankylosaurus n. gen. Brown. 5394.
annectens Filler; Brown. 5395.
annulata Haploecia; Filliozat. 5578.
annulatum Pityoxylon; Platen. 5986.
annulatus n. var. Climacograptus scalaris; Ruedemann. 6053.
anomolocrinus Podolithus; Sardeson. 6060.
anomalum Platyrcinus; Rowley. 6052.
 ——— Quercinium; Platen. 5986.
antarctica Alsophila; Christ. 5550.
antarctica Drimys; Dusén. 5550.
 ——— Dryopteris; Dusén. 5550.
antarcticum Asplenium; Dusén. 5550.
 ——— Phyllocladoxylon; Gothan. 5637.
antennatus Archaeopus; Rathbun. 6010.
Anthracosyon n. gen; Girty. 5622.
antiqua Anisopyge; Girty. 5622.
 ——— Botryopteris; Kidston. 5756.
 ——— Tellinya; Grönwall & Harder. 5649.
 ——— n. var. Arietites carenatus; Vadász. 6205.
antiquella Pellaea; Cockerell. 5472.
antiquus Tanystrophaeus; Huene. 5712.
aparenchymatosum Podocarpoxylon; Gothan. 5637.
apicata Stichocapsa; Hinde. 5691.
Apidium n. gen. Osborn. 5941.
apolonista Symphysurus; Lake. 5784.
applanata n. var. Chasmops wesenbergensis; Wiman. 6260.
approximatus n. var. Glossograptus quadrimucronatus. Ruedemann. 6053.
 ——— n. var. Nemagraptus gracilis; Ruedemann. 6053.
Apsidocrinus n. gen. Jaekel. 5729.
aquitana Heteropora; Canu. 5413.
 ——— Hippothoa; Canu. 5413.
Aralinium n. gen. Platen. 5986.
arapovitchense Cerithium; Oppenheim. 5934.
araripis Tharrhias; Jordan & Branner. 5744.
Araucariopitys n. gen. Jeffrey. 5736.
Archaeopus n. gen. Rathbun. 6010.
arctica n. var. Productus semireticulatus; Whitfield. 6244.
Aretitreta n. gen. Whitfield. 6244.
arcuata Edmondia (?). Cleland. 5457.
arenaceaeformis Ficus; Cockerell. 5472.
arenaria Pleurotomaria; Girty. 5622.
arethusa Echmatemys; Hay. 5672.
areyi Dictyonema; Gurley. 6053.
argentinus Perisphinctes; Haupt. 5667.
argivus Japonites; Frech & Rentz. 5592.
argolica n. var. Ivannites diffusus; Frech. 5587.
arictis Cristellaria; Issler. 5725.
aries Acidaspis; Richter. 6039.
arikareuse Diceratherium; Barbour. 5317.
armata Ceramopora; Hennig. 5676.
 ——— Meniscopora; Canu. 5415.
 ——— Tegulifera; Girty. 5622a.
Arnaudiella n. gen. Douvillé. 5584.
arnoldi Columbella n. nom. Dall. 5499.
arrecta Dictyomitra; Hinde. 5691.
 ——— Tricolocapsa; Hinde. 5691.
artemis Acrothele; Walcott. 6222.
artiensis n. var. Fusulina prisca; Schellwien. 6067.
arctica Fusulina; Schellwien. 6067.
 ——— Syringothyris; Whitfield. 6244.

- beneckeii Dimeroceras; Wedekind. 6235.
 bengawanicus Gavalis; Dubois. 5547.
 benhami Cardita; Thomson. 6182.
 benjamini Steinmannia; Girty. 5622A.
 benoisti Zygopleura; Cossmann. 5486.
 bergeroni Acrothele; Walcott. 6222.
 bertheletensis Fucus; Penhallow. 5968.
 bertrandi Lepidostrobis; Záleskij. 6296.
 beryllifera Lichas; Richter. 6039.
 beta n. var. Dalmanella virginia; Williams. 6249.
 betheli Didymosphaeria; Cockerell. 5472.
 biardi Dalmanites; Clarke. 5454.
 biassalense Desmoceras; Karakaš. 5748.
 biassalensis Trochus; Karakaš. 5748.
 biassalica Monopleura; Karakaš. 5748.
 bicarinatus Bicarpellites; Perkins. 5971.
 ——— Euomphalopterus; Spitz. 6139.
 Bicinias n. subfam.; Walcott & Schuchert. 6222.
 biconica Glandulina; Issler. 5725.
 bicurvatus n. var. Dicellograptus divaricatus; Ruedemann. 6053.
 bidentata Pugnax; Girty. 5622.
 biformis Neocomites; Sayn. 6064A.
 ——— Parapronites; Černov. 5433.
 bigranulatum Heterodiadema; Gregory. 5645.
 billingsi Bumastus; Raymond & Narraway. 6013.
 ——— Chonetes; Clarke. 5454.
 bilobatum Tornoceras; Wedekind. 6235.
 biondi Pinus; Pampaloni. 5951.
 bipartita Hustedia; Girty. 5622.
 bipatellis Micropedina; Gregory. 5645.
 bisellata Zeilleria; Karakaš. 5748.
 bisseti Phacops; Reed. 6016.
 bistrami Platyceras; Knod. 5768.
 bituminosa; Orbulina; Spandel. 6137.
 ——— n. var. Bolivina beyrichi. Spandel. 6137.
 bladenensis Araucaria; Berry. 5334.
 blechnoides Taeniopteris; Dusén. 5550.
 blainvillii Hederella; Clarke. 5454.
 blaschkei Naticella; Häberle. 5652.
 Blattinopsiella n. gen. Meunier. 5888.
 böhmii Dalmanites; Knod. 5768.
 böttgeri Bolivina; Spandel. 6137.
 bokkeveldensis Solenopsis; Reed. 6017.
 boliviensis Amnigenia; Knod. 5768.
 ——— Trinucleus; Lake. 5784.
 boopis Cryphaeus; Richter. 6039.
 borealis Eohippus; Granger. 5640.
 borgholmensis Acrothele; Walcott. 6222.
 bornholmiensis Otolithus; Malling & Crönwall. 5858.
 ——— n. var. Aegoceras centaurus; Malling & Grönwall. 5858.
 borussicum Protocardium; Krause. 5780.
 ——— Cardioceras; Krause. 5780.
 borussiensis Trochus; Krause. 5780.
 bosniaca Melanatria; Oppenheim. 5934.
 ——— Perna; Oppenheim. 5934.
 bosworthi Albertella; Walcott. 6222.
 bottniensis Lichas; Wiman. 6260.
 boulei Archaeoptilus; Meunier. 5891.
 ——— Hemiaster; Cottreau. 5494.
 ——— Otolithus; Priem. 6001.
 bourdoti Otolithus; Priem. 6001.
 bowersi Clypeaster; Weaver. 6233.
 brachydactylum Ichnium; Pabst. 5948.
 brachygnathus Sus; Dubois. 5547.
 Brachyprotoma n. gen. Brown. 5395.
 brancai Neolobites; Staff & Eck. 6142.
 Branchiolambrus n. gen. Rathbun. 6010.
 brancei Paraortyx; Gaillard. 5604.
 brandonianus Tricarpellites. Perkins. 5971.
 branneri Cidaris; Arnold. 5309.
 ——— Glycymeris; Arnold. 5309.
 ——— Nuculites; Reed. 6017.
 breale Ebenoxylon; Platen. 5986.
 bredelarense Dimeroceras. Wedekind. 6235.
 brevipinna Lomatia; Dusén. 5550.

- brevia* Bicarpellites; Perkins. 5971.
 ——— Climacograptus; Elles & Wood. 5562.
brevispira n. var. *Siderolithes calci-trapoides*. Osimo. 5946.
britannica Membranipora; Brydone. 5398.
britannicus Oxyodon; Huene. 5717.
brittoni Robinia; Cockerell. 5465.
brongniarti Sphecoptera; Meunier. 5893.
browni Helichthys; Broom. 5388.
 ——— Oxygnathus; Broom. 5388.
 ——— Pholidophorus; Broom. 5388.
brouzetense Cardium; Cossmann. 5487.
brouzetensis Cyprina; Cossmann. 5487.
brunensis Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.
brunneri Gonatocheilus; Till. 6183.
buchi Clymenia; Wedekind. 6235.
buckleyi Seminula; Rowley. 6052.
bütschlii Umbonium; Häberle. 5652.
bufoninus n. var. *Productus horridus*; Eisel. 5556.
bukowski Valvulinella; Schubert. 6079.
burgense Dimeroceras; Wedekind. 6235.
Burlingia n. gen. Walcott. 6222.
burmeisteri Dechenella; Richter. 6039.
bursauxi Rhamphostomella; Canu. 5415.
bursifer n. var. *Climacograptus antiquus*; Elles & Wood. 5562.
burui Perisphinctes; Boehm. 5349.
buttsi Lingulella; Walcott. 6222.
buxi Sphaeria; Engelhardt. 5564.
Caberoidea n. gen. Canu. 5415.
Cactograptus n. gen. Ruedemann. 6053.
caderensis Praeradiolites; Toucas. 6186.
cadoceroides Astieria; Karakaš. 5748.
caelata Hoplochelys; Hay. 5668.
 ——— Pseudemys; Hay. 5672.
caelatus Glyptops; Hay. 5672.
cahillensis Leda; Arnold. 5309.
californica Linthia (?); Weaver. 6233.
 ——— Strepsidura; Arnold. 5309.
californicum Perseoxylon; Platen. 5986.
callopyge Echmatemys; Hay. 5672.
calous Agnostus; Lake. 5785.
Calvetina n. gen. Canu. 5415.
calvini Synthetodus; Eastman. 5551.
Camarophorella n. gen. Hyde. 5722.
cambria Syntrophia; Walcott. 6222.
campanulatus Thysanocrinus; Slocum. 6132.
 ——— n. var. *Orthotetes distortus*; Girty. 5622.
campbelli Syntrophia; Walcott. 6222.
campester Testudo; Hay. 5672.
campichei Aporrhais; Karakaš. 5748.
 ——— Nautilus; Karakaš. 5748.
campylum Poterioceras; Wedekind. 6235.
canadense Probolaeum; Clarke. 5454.
canadensis Orthostrophia; Clarke. 5454.
canaliculata Caberoides; Canu. 5415.
canelei Lapidocyclus; Lemoine & Douvillé. 5808.
caninoides Campophyllum; Sibly. 6116.
canoubiana Sigillaria; Kidston. 5755.
canovatensis n. f. *Rhynchonella*; Gortani. 5631.
cantalbrigiensis Astarte; Woods. 6273.
cantiana Anthonya; Woods. 6273.
canui Haploecia; Filliozat. 5578.
 ——— Semieschara; Brydone. 5398.
capax Stichocapsa; Hinde. 5691.
 ——— Stylemys; Hay. 5672.
capduri Cardita; Cossmann. 5487.
 ——— Corbis; Cossmann. 5487.
 ——— Nerita; Cossmann. 5487.
 ——— Pseudomelania; Cossmann. 5487.
capellini Clypeaster; Nelli. 5920.
capense Metoptoma; Reed. 6017.
capensis Equus; Broom. 5392.
capitanense n. var. *Anthracosyncon* ficus; Girty. 5622.

- capitanensis* Fenestella; Girty. 5622.
 ——— Patella; Girty. 5622.
 • ——— n. var. *Productus semi-reticulatus*; Girty. 5622.
capitata Stichocapsa; Hinde. 5691.
captans Charitemys; Hay. 5672.
capuliformis Palaeoscurria? Spitz. 6139.
carbonarius Sphaerites; Schuster. 6087.
carezi Nucleopygus; Lambert. 5787.
 ——— Phymosoma; Lambert. 5787.
carinatus Bicarpellites; Perkins. 5971.
carinifera Pleurotomaria; Girty. 5622.
carnica Hercynella; Spitz. 6139.
 ——— Pterinea; Gortani. 5631.
carnicum n. var. *Tornoceras escoti*; Gortani. 5631.
carnicus Dendrograptus; Vinassa de Regny. 6214.
 ——— Trimercephalus; Gortani. 5631.
 ——— Zonidiscus; Spitz. 6139.
carolinianum Tumion; Berry. 5333.
carpenteri Hipponyx; Arnold. 5309.
cartieri Eotomaria; Clarke. 5454.
 ——— Tentaculites; Clarke. 5454.
castelli Edentula; Wittenburg. 6263.
catactus n. var. *Codonites stelliformis*; Rowley. 6052.
catenata Lithomitra; Hinde. 5691.
caudelli Anabrus; Cockerell. 5471.
caulerpoides Algacites; Engelhardt. 5564.
cavea Dictyomitra; Hinde. 5691.
cavicola Julus; Grinnel. 5646.
cayeuxi Cenospaera; Hinde. 5691.
cayluxensis Archaeotrogon; Gaillard. 5604.
cazioti Verrucalina; Pošta. 5988.
Cearana n. gen. Jordan & Branner. 5744.
celata Tricolocapsa; Hinde. 5691.
celebensis Chlamys; Schepman. 6068.
 ——— Drillia; Schepman. 6068.
 ——— Nassa; Schepman. 6068.
 ——— Natica; Schepman. 6068.
celitoides n. f. Danubites; Kittl. 5766.
centricornis Kloedenia; Ulrich & Bassler. 6202.
cepula Stichocapsa; Hinde. 5691.
Cercidozylon n. gen. Platen. 5986.
cerizolsensis Micropsis; Lambert. 5787.
champlaini Kionoceras; Clarke. 5454.
 ——— Meristella; Clarke. 5454.
chaperi Lepidocyclina; Lemoine & Douvillé. 5808.
chapmanensis n. mut. *Monograptus priodon*; Ruedemann. 6053.
Charitemys n. gen. Hay. 5672.
chehalisensis Malletia; Arnold. 5309.
choffati Agria; Toucas. 6186.
chomeracensis Akidocheilus; Till. 6183.
cincta Dictyomitra; Hinde. 5691.
cingulatum Cerithium; Grönwall & Harder. 5649.
cimbricum Cerithium; Grönwall & Harder. 5649.
cimbricus Fusus; Grönwall & Harder. 5649.
circinalis Mastigograptus; Ruedemann. 6053.
circumporosa Hornera; Beutter. 5345.
clara Baena; Hay. 5672.
clarkeana Corbula; Aldrich. 5248.
clarkei Sporadoceras; Wedekind. 6235.
Clarkella n. gen. Walcott. 6222.
clarki Dearbornia; Walcott. 6222.
clathrata Lima; Krause. 5780.
Clathrolima n. gen. Cossmann. 5489.
clatworthyi Volutoderma? Henderson. 5673.
clavatus Pseudocimbex; Rohwer. 6043.
claviforme Cerithium; Schepman. 6068.
claviformis Callopora; Hennig. 5676.
claxbiensis Astarte; Woods. 6273.
cleopatrae Euspatangus; Fourtau. 5583.
cliffwoodensis Picea; Berry. 5332.
clintonensis Palaeodictyota; Ruedemann. 6053.
clymeniae n. f. Edmondia; Gortani. 5631.

- cockerellae Pison; Rohwer. 6042.
 cockerelli Phora; Brues. 5397.
Cockerellia n. gen. Meunier. 5891.
 cocoradica Persea; Cockerell. 5472.
Coelocladia n. gen. Girty. 5622A.
Coenocystis n. gen. Girty. 5622.
 colcanapi Acrosalenia; Cottreau. 5494.
 collarifera n. var. *Hemicycla puchet*;
 Boettger. 5351.
 colcanapi Lima; Thevenin. 6180.
 coloradensis *Acanthoceras*; Hender-
 son. 5673.
 ——— Heyderia; Cockerell. 5472.
 ——— Leucaena; Cockerell. 5472.
 ——— *Melothria* (?); Cockerell.
 5472.
 ——— *Meuynanthes*; Cockerell.
 5465.
 ——— *Sapindus*; Cockerell. 5472.
 comancheanus n. var. *Productus guada-*
lupensis; Girty. 5622.
 cometa *Cryphaeus*; Richter. 6039.
 comitalis *Natica*; Oppenheim. 5934.
 comma n. var. *Corynoides curtus*;
 Ruedemann. 6053.
 compactum *Poterioceras*; Wedekind.
 6235.
 compactus n. var. *Spirifer mexicanus*;
 Girty. 5622.
 compressa n. var. *Ivannites joannis*;
 Frech. 5587.
 compressus n. nom. *Cladodus*; Bran-
 son. 5366.
 ——— *Lynx*; Brown. 5395.
 conardi *Smilodontopsis*; Brown. 5395.
 concava *Murchisonia*; Spitz. 6139.
 ——— *Sparsicystis*; Filliozat.
 5578.
 concavus *Otolithus*; Priem. 6001.
 concentrico-squamosus *Pecten*; Chimen-
 kov. 5445.
 concinna *Pollicipes*; Woodward. 6285.
 concitatus *Platypalpus*; Meunier. 5890.
 concreta n. var. *Guadalupia cylindrica*;
 Girty. 5622.
 concretus *Silesites*; Karakaš. 5748.
 conicum *Orthoceras*; Wedekind. 6235.
 conoideus *Omphalotrochus*; Girty.
 5622A.
Conorhytis n. gen. Cossmann. 5486.
 conspecta *Stylemys*; Hay. 5672.
 conspicuus *Trochus*? Spitz. 6139.
 constellariformis *Homotrypa*; Cumings.
 5190.
 constricta *Domopora*; Girty. 5622.
 ——— n. var. *Virgula rigida*;
 Girty. 5622.
 consuelo *Karpinskya*; Gortani. 5631.
 continens *Strophonella*; Clarke. 5454.
 contorta *Cyathaxonina*; Vaughan. 5869.
 contortus *Dicranograptus*; Ruedemann.
 6053.
 contracta *Cypricardina*? Girty. 5622.
 convergens *Desmoceras*; Jacob. 5726.
 convexa *Murchisonia*; Spitz. 6139.
 convexum *Liquidambar*; Cockerell.
 5472.
 ——— *Lunulicardium*; Clarke.
 5454.
 convexus *Hadrocheilus*; Till. 6183.
 convoluta n. var. *Cristellaria crepidula*;
 Isler. 5725.
 conwentzi *Agaricites*; Platen. 5986.
 copei n. nom. *Isodectes*; Williston.
 6255.
 ——— *Palaeosyops*; Osborn. 5942.
 cordatum *Dielasma*; Girty. 5622.
Coriphagus n. gen. Douglass. 5530.
 cornelliana *Anodonta*; Maury. 5873.
Cornellites n. gen. Williams. 6250.
 cornutus n. var. *Glossograptus quadri-*
mucronatus; Ruedemann.
 6053.
 correlatus *Perisphinctes*; Oppenheimer.
 5936.
 corrugatus *Leptodiscus*; Rowley. 6052.
 corrupta *Rhamphomyia*; Meunier. 5890.
 cortices *Fistulipora*; Hennig. 5676.
 costata *Clymenia*; Wedekind. 6235.
 costatus *Hadrocheilus*; Till. 6183.
 costeri *Alethopteris*; Zeiller. 6298.
 costosa n. var. *Arietites ultraspiratum*;
 Vadász. 6205.

- costulata* Myoconcha; Girty. 5622.
cottreui Lepidocyclina; Douvillé. 5543.
coxius Dalmanites; Clarke. 5454.
crassa Amyda; Hay. 5672.
 ——— Eridotrypa; Hennig. 5676.
 ——— n. comb. Populus; Cockerell. 5472.
 ——— Rosselliana; Filliozat. 5578.
crassiconcha Nautilus; Vogl. 6217.
crassicosta Clymenia; Wedekind. 6235.
 ——— Hamulina; Karakaš. 5478.
crassidorsatum Desmoceras; Karakaš. 5748.
crassirugata Corbis; Cossmann. 5489.
crassissima n. var. Siderolithes rhomboidalis; Osimo. 5946.
crassissimus Aptychus; Haupt. 5667.
crassitestus Diplograptus; Ruedemann. 6053.
crassulus Juncus; Cockerell. 5742.
crassum Schizostoma; Canu. 5415.
crassus Bicarpellites; Perkins. 5971.
 ——— Cactograptus; Ruedemann. 6053.
 ——— n. var. Arcestes trilabiatus; Kittl. 5766.
crateriformis Bicarpellites; Perkins. 5971.
crebrispora Cenospaera; Hinde. 5691.
credneri Taxodioxydon; Platen. 5986.
crenatula Hippoporina; Canu. 5415.
crenulata Derbya; Girty. 5622.
cretacollis Unio; Maury. 5873.
cretae Cytherura; Egger. 5555.
cretensis Cervus; Simonelli. 6126.
cribraria Dictyomitra; Hinde. 5691.
cribroricellosa Hippoporina; Canu. 5415.
crinica Duvalia; Karakaš. 5748.
crinita Stichocapsa; Hinde. 5691.
crispissima Taeniopteris; Duseñ. 5550.
cristata Salenia; Fourtau. 5583.
crypticus Bellerophon; Reed. 6015.
crystallophilum Platanium; Platen. 5986.
crystalloporum Simarubinium; Platen. 5986.
culmensis Nautilus; André. 5291.
cuneiformis Phaenodesmia; Krause. 5780.
curiosus Batocrinus; Rowley. 6052.
curkeenense Clisiophyllum; Vaughan. 5869.
Curticiidae n. fam. Walcott & Schuchert. 6222.
curtus Tricarpellites; Perkins. 5971.
curvata n. subsp. Ichmium acrodactylum; Pabst. 5948.
curvatus Rhabdocarpus; Kidston. 5755.
cyane Echmatemys; Hay. 5672.
cyathophylloides Lithostroton; Vaughan. 5869.
Cyclopellatia n. gen. Cossmann. 5487.
cycloptera Clymenia; Wedekind. 6235.
cylindrica Guadalupia; Girty. 5622.
 ——— Lindstroemia; Girty. 5622.
 ——— n. f. Picea latissquamosa; Kinkel. 5564.
 ——— Smittia; Canu. 5415.
cynops Bauria; Broom. 5389.
cyperi Hysterium; Engelhardt. 5564.
Cypselavus n. gen. Gaillard. 5604.
Cystothalamia n. gen. Girty. 5622.
dadayi Darwinula; Méhes. 5877.
dahnowi Toxoceras; Karakaš. 5748.
dallagoi Montlivaultia; Airaghi. 5281.
dalli Nucula; Arnold. 5309.
danbyi Dalmanella; Williams. 6249.
danubii Hungarites; Kittl. 5766.
dares Taphrosphyx; Hay. 5672.
dartoni Obolus; Walcott. 6222.
daviesii Gazella; Hinton. 5692.
de angelisi Monia; Cerulli-Irelli. 5437.
deani Rhadinichthys; Eastman. 5551.
Dearbornia n. gen. Walcott. 6222.
debaltzewensis Cardiocarpus; Zolësskij. 6295.
debilis n. var. Glossograptus ciliatus; Ruedemann. 6053.
decipiens n. comb. Populus arctica; Cockerell. 5472.
 ——— Strophostylus; Spitz. 6139.

- declivis* Orthotetes; Girty. 5622.
 ———— *Thracia*; Krause. 5780.
decora Dictyomitra; Hinde. 5691.
deecke Crioceras; Favre. 5574.
delafondi Araucarites; Zeiller. 6298.
delanayi Lima; Cossmann. 5486.
 ———— *Trochus*; Cossmann. 5486.
 ———— *Valvata*; Cossmann. 5486.
delawarensis Aviculipecten; Girty. 5622.
 ———— *Pleurophorus*; Girty. 5622.
 ———— *Pleurotomaria*; Girty. 5622.
 ———— n. var. *Bulimorpha chrysalis*; Girty. 5622.
 ———— n. var. *Cleidophorus pallasii*; Girty. 5622.
 ———— n. var. *Myoconcha costulata*; Girty. 5622.
delicata Phyllodromia; Meunier. 5890.
delicatula Fagara (?); Cockerell. 5472.
delta Schizoblastus; Boehm. 5349.
deltoides Plagiotoma; Girty. 5622.
dendrocrinus Podolithus; Sardeson. 6060.
densestriata Anomia; Krause. 5780.
densipora Eridotrypa; Hennig. 5676.
densiporata Stylosphaera; Hinde. 5691.
dentata Bairdia; Issler. 5725.
denticulatum Schizostoma; Canu. 5415.
denticulatus Elonicithys; Traquair. 6191.
denysia Megambonia; Clarke. 5454.
dependicornus Leptobos; Dubois. 5547.
depereti Palaeocryptonix; Gaillard. 5604.
 ———— *Leopoldia*; Sayn. 6064A.
deprati Cerithium; Oppenheim. 5934.
depressa n. var. *Arca diluvii*; Cerulli-Irelli. 5437.
depressus Glyptops; Hay. 5672.
 ———— *Hadrocheilus*; Till. 6183.
dereimai Bucaniella; Knod. 5768.
derwiesi Smittia; Canu. 5415.
desailly Archimylacris; Leriche. 5816.
descendens n. var. *Acrotreta ophirensis*; Walcott. 6222.
desmoceroidea Hoplites; Karakas. 5748.
destructus Oxypholis; Cockerell. 5472.
diadema Cryphaeus; Richter. 6039.
dibleyi Cribrilina; Brydone. 5398.
Diceratops n. nom. Lull. 5666.
dieneri Pseudononotis; Wittenburg 6266.
difficilis Meekella; Girty. 5622.
digitata Guadalupia; Girty. 5622.
digitatus Dipterus; Eastman. 5551.
 ———— *Thamniscus*; Girty. 5622.
dilatata Holopella? Spitz. 6139.
dilochodactylum Ichnium; Pabst. 5948.
dimorpha Meniscopora; Canu. 5415.
discoideale Sporadoceras; Wedekind. 6235.
discoidalis Clymenia; Wedekind. 5235.
discoidea Pleurotomaria; Girty. 5622.
 ———— *Spatiopora*; Hennig. 5676.
discoidea n. var. *Arcestes trilabatus*; Kittl. 5766.
discus Anomia; Krause. 5780.
dispar n. subsp. *Ichnium acrodactylum*; Pabst. 5948.
dissimilis Cyathaxonia; Grober. 5647.
dissoluta Aphlebia; Potonié. 5999.
distans n. var. *Nemagraptus gracilis*; Ruedemann. 6053.
distefanoi Aviculipecten; Mariani. 5861.
 ———— *Spatangus*; Checchia-Rispoli. 5440.
distincta Helopanopia; Hay. 5672.
distortus Orthotetes; Girty. 5622.
divergens Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.
divisiensis Crassatellites; Woods. 6273.
dixonii Semimuldelea; Lang. 5796.
dobrogeensis n. nom. Clonites; Kittl. 5766.
Dobrogeites n. gen. Kittl. 5766.
doddsi Anatina; Henderson. 5673.
dodgei Crania; Rowley. 6052.
 ———— *Platycrinus*; Rowley. 6052.
dolbeli Dalmanites; Clarke. 5454.
dolichophylla Castanea; Cockerell. 5472.

- dolichostoma* Neritodomus; Cossmann. 5187.
dolomitica n. var. *Myophoria transversa*; Zeller. 6302.
dolomiticus Cirrus; Campana (Del). 5409.
dolosa Phyllodromia; Meunier. 5890.
domperryi Palaeostachya; Zälësskij. 6294.
doneziana Parkinsonia; Borisjak. 5355.
dorsatum Tornoceras; Wedekind. 6235.
dorsoplana Bucania; Knod. 5768.
douvillei Sysciophlebia; Meunier. 5889.
drevermanni Cryphaeus; Richter. 6039.
Drevermannia n. gen. Richter. 6039.
dubia Mactra? Kitchin. 5765.
dubiosa n. nom. *Weinmannia*; Cockerell. 5472.
dubius Otolithus; Priem. 6001.
 ——— *Strigogyps*; Gaillard. 5604.
duhoisi Latimeandraræa; Karakaš. 5748.
dumblei Enteletes; Girty. 5622.
duncani Epiaster; Kossinat. 5778.
duronicus Pecten; Wittenburg. 6264.
earlei Metarhinus; Osborn. 5942.
eberi Perseoxylon; Platen. 5986.
Eccasaurus n. gen. Broom. 5389.
edwardsi Totanus; Gaillard. 5604.
egelata Tachydromia; Meunier. 5890.
egregia Amyda; Hay. 5672.
 ——— *Cythere*; Méhes. 5877.
egregius Aceratherium; Cook. 5484.
eichwaldi Aphragmastræa; Karakaš. 5748.
 ——— *Cyprina*; Karakaš. 5748.
 ——— *Isastræa*; Karakaš. 5748.
 ——— *Lytoceras*; Karakaš. 5748.
 ——— *Macroscaphites*; Karakaš. 5748.
 ——— *Nautilus*; Karakaš. 5748.
 ——— *Pleurotomaria*; Karakaš. 5748.
 ——— *Rhynchonella*; Karakaš. 5748.
 ——— *Scalaria*; Karakaš. 5748.
Elaeodendroxylon n. gen. Platen. 5986.
elator Anisocardia; Krause. 5780.
elderi Pleurotomaria? Girty. 5622.
elegans Astieria; Karakaš. 5748.
 ——— *Daraelites*; Černov. 5433.
 ——— *Lithocampe*; Hinde. 5691.
 ——— *Paracelites*; Girty. 5622.
 ——— *Pugnax*; Girty. 5622.
elegantissima Cycloscelis; Meunier. 5893.
elipsoidalis Gervillia; Airaghi. 5280.
elizabethæ n. var. *Scaphiocoelia africana*; Reed. 6017.
elkader Toxochelys; Hay. 5672.
Elkaniinae n. subfam. Walcott & Schuchert. 6222.
elliptica Lingula; Clarke. 5454.
 ——— *Solenastræa*; Gregory. 5644.
 ——— n. var. *Prolobites delphinus*; Wedekind. 6235.
ellipticum Dineuron; Kidston. 5756.
ellipticus Aspideretes; Hay. 5672.
ellsi Cryptonella; Clarke. 5454.
elmira Dalmanella; Williams. 6249.
elongatus Cyathocrinus; Knod. 5768.
 ——— *Obolus*; Walcott. 6222.
emarginata Composita; Girty. 5622.
emiliae Baena; Hay. 5672.
 ——— *Omphaloptycha*; Häberle. 5652.
 ——— *Testudo*; Hay. 5672.
emmerichi Leucochroa; Boettger. 5352.
endlichi n. var. *Micromitra sculptilis*; Walcott. 6222.
Engelda n. gen. Tornquist. 6185.
engelhardti Simarubium; Platen. 5986.
enkebergense Centroceras; Wedekind. 6235.
 ——— *Orthoceras*; Wedekind. 6235.
enkebergensis Clymenia; Wedekind. 6235.
Enneles n. gen. Jordan & Branner. 5744.
entellus Amblypeza; Hay. 5672.
eocenensis Mitromorpha; Aldrich. 5283.
Eoorthinae n. subfam. Walcott. 6222.
Eoorthis n. gen. Walcott. 6222.

- Ephropsites* n. gen. Ammon. 5289.
 epithecata Stylococenia; Oppenheim. 5934.
 epsilon n. var. *Dalmanella carinata*. Williams. 6249.
 erebus Peritrochia; Girty. 5622.
 erecta Montlivaultia; Airaghi. 5281.
 ——— *Pachycorynea*; Pošta. 5988.
 erectoides Sigaretus; Aldrich. 5284.
 erlenbergiensis Plateosaurus; Huene. 5712.
 ermiensis n. var. *Tapes aureus*; Nordmann. 5928.
 errabunda Rhamphomyia; Meunier. 5890.
 escavada Baena; Hay. 5672.
 escagnolensis Silesites; Jacob. 5726.
Eskdalia n. gen. Kidston. 5755.
 esmuni Styliina; Felix. 5576.
 esnoufi Dalmanites; Clarke. 5454.
 etheridgei Huenella; Walcott. 6222.
 etheridgei Phyllothea; Arber. 5299.
 ethiopica Sinopa; Andrews. 5293.
 ettingshauseni Palaeostachya; Kidston. 5755.
Eubaena n. gen. Hay. 5672.
 euechirocrinus Podolithus; Sardeson. 6060.
 encyrtus Neocomites; Sayn. 6064A.
 euglyphea Pleurotomaria; Girty. 5622.
 euomphaloides Pleurotomaria; Spitz. 6139.
 eupentagona n. f. *Rhynchonella*; Kittl. 5766.
 euracensis Orbitoides; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
 eurasiaticus Pecten; Wittenburg. 6263.
 europaeus Plesiocathartes; Gaillard. 5804.
 eustomata Planorbis; Lörenthey. 5836.
 eurythyra n. var. *Hemicycla puchet*; Boettger. 5351.
Eutrimerocephalus n. subgen. Gortani. 5631.
 euxina n. var. *Protrachyceras rudolphi*. Kittl. 5766.
 euxinus Jovites; Kittl. 5766.
 evax Spiriferina; Girty. 5622.
 evolutum Lytoceras; Vadasz. 6206.
 evolutus Acanthohoplites; Sincov. 6131.
 ——— n. f. *Clionites*; Kittl. 5766.
 excavata Lophospira; Donald. 5526.
 excavatus Leptocheilus; Till. 6183.
 excellens Aralinium; Platen. 5986.
 excelsis Trematobolus; Walcott. 6222.
 exehontohelix n. var. *Planorbis eustomata*; Lörenthey. 5836.
 exerta Vanikoropsis; Cossuann. 5487.
 exilis n. var. *Dicranograptus furcatus*; Ruedemann. 6053.
 exinus n. mut. *Climacograptus putillus*; Ruedemann. 6053.
 extincta Klebsiella; Meunier. 5893.
 expansus Gonatocheilus; Till. 6183.
 exporrecta Anisocardia; Krause. 5740.
 expulsa Melia (?); Cockerell. 5472.
 exquisita Amyda; Hay. 5672.
 exquisitus Bellerophon; Spitz. 6139.
 exsecatus Hadrocheilus; Till. 6183.
 exsulcata Monia; Cerulli-Irelli. 5437.
 extensa Lithomitra; Hinde. 5691.
 ——— *Platypeltis*; Hay. 5672.
 extensus Schuchertella; Kindle. 5762.
 extincta Pseudemys; Hay. 5672.
 eyrollensis Leopoldia; Sayn. 6064A.
 faccii Pholidophorus; Gortani. 5632.
 fallax Janeia; Knod. 5768.
 falloti Membranipora; Canu. 5413.
 farri Testudo; Hay. 5672.
 farringtoni Habrocrinus; Slocum. 6132.
 fasciata n. var. *Arca pectunculoides*; Cerulli-Irelli. 5437.
 fasciculata Aphlebia; Zeiller. 6298.
 fascigera Isastraea; Felix. 5576.
 favosa Guadalupia; Girty. 5622.
 favrei Zeilleria; Karakaa. 5748.
 favus Cenellipsis; Hinde. 5691.
 feiranensis Echinolampas; Gregory. 5645.
Felizia n. gen. Platen. 5986.
 fenestrata Mathildia; Grönwall & Harder. 5649.
 fenestrata Stichocapsa; Hinde. 5691.

- fennemai* Conus; Schepman. 6068.
 ——— Turbo. Schepman. 6068.
fennicus Asaphus; Wiman. 6260.
ferganensis Cassidulus; Faas. 5567.
 ——— Equisetites; Seward. 6103.
ferrieri Omphalotrochus; Girty. 5622a.
ferruginea Lophospira; Donald. 5526.
figus Anthracosyon; Girty. 5622.
fimbriata Kloedenia; Ulrich & Bassler. 6202.
finalis n. var. *Myophoria transversa*; Zeller. 6302.
fissus Cancer; Rathbun. 6010.
flabelliformis Montlivaultia; Airaghi. 5281.
flabellum Amussiopecten; Ugolini. 6200.
floridana Deiorochelys; Hay. 5672.
 ——— Macrochelys; Hay. 5672.
florigerum Acer; Cockerell. 5645.
florissantella Ficus; Cockerell. 5472.
 ——— Vitis; Cockerell. 5742.
florissantensis Geaster; Cockerell. 5465.
 ——— Odostemon; Cockerell. 5472.
 ——— Rhamus; Cockerell. 5472.
florissantia Aster; Cockerell. 5472.
 ——— Hydrangea; Cockerell. 5465.
 ——— Sicyos (?) ; Cockerell. 5472.
 ——— Woodwardia; Cockerell. 5472.
florissantica Lymnaea; Cockerell. 5470.
flumineiformis Melanatria; Troll. 6194.
fluviatilis Baptemys; Hay. 5672.
 ——— Metarhinus; Osborn. 5942.
Follmannella n. gen. Williams. 6250.
fontainei Cladophlebis; Seward. 6103.
fontanus Aspideretes; Hay. 5672.
fontinalis Leptodomus? Reed. 6017.
Fordinia n. subgen. Walcott. 6222.
forillonis Lichas; Clarke. 5454.
formosa Dictyopyge; Broom. 5388.
 ——— Pyrgula; Troll. 6194.
fornicata Murchisonia; Spitz. 6139.
foro-juliensis Orthis; Gortani. 5631.
fossidens n. subsp. *Sorex personatus*; Brown. 5395.
fourtani n. var. *Ancistrodon armatus*; Priem. 6002.
foveata Cythereis; Méhes. 5877.
fraasi Selloaurus; Huene. 5712.
franciscæ Amyda; Hay. 5672.
francofurtana Cephalotaxus; Kinkel. 5584.
fraternus Bellerophon; Reed. 6017.
frechi Clymenia; Wedekind. 6235.
frechi n. nom. *Macrochilina*; Spitz. 6139.
 ——— Pleurotomaria; Spitz. 6139.
fromenteli Phyllocoenia; Karakaš. 5748.
frondicularoides Virgulina; Spandel. 6137.
frondosa Callopora; Cumings. 5490.
fronsacia Actinopteria; Clarke. 5454.
fructifer Acerates; Cockerell. 5465.
fuogina Nassa; Steinmann & Wilckens. 6159.
 ——— Turbonilla; Steinmann & Wilckens. 6159.
 ——— n. var. *Cardita elegantoides*; Steinmann & Wilckens. 6159.
 ——— n. var. *Cominella obesa*; Steinmann & Wilckens. 6159.
fusiformis n. f. *Picea latisquamosa*; Kinkel. 5564.
fusiformis Stichocapsa; Hinde. 5691.
gallicus Cypselavus; Gaillard. 5604.
gallienii Lepidocyclus; Lemoine & Douvillé. 5806.
gampsodactylum tenue Ichnium; Pabst. 5948.
gardonense Paralleodon; Cossmann. 5487.
gardonensis Pseudonerinea; Cossmann. 5487.
gardonica Agria; Toucas. 6186.
Gurumnaster n. gen. Lambert. 5787.
gasepiou Cordania; Clarke. 5454.
gaspense Platyceras; Clarke. 5454.
gaspensis Bellerophon; Clarke. 5454.
 ——— n. mut. *Orthotetes woolworthianus*; Clarke. 5454.
 ——— n. var. *Phacops logani*; Clarke. 5454.

- gaspensis* n. var. *Rensselaeria ovoides*; Clarke. 5454.
Gaspesia n. gen. Clarke. 5454.
 ——— *Holopea*; Clarke. 5454.
gatticensis Nassa; Martinelli. 5866.
gaudryi *Echinospatagus*; Cottreau. 5494.
gantieri *Diplodetus*; Cottreau. 5494.
 ——— *Harpoceras*; Thevenin. 6180.
gaveyi *Dalmanites*; Clarke. 5454.
gayi Semele; Arnold. 5309.
gehlery *Sphenophyllum*; Záleskij. 6294.
geikiei *Oryctocara*; Walcott. 6222.
geinitzi n. var. *Rastrites approximatus*; Törnquist. 6184.
gemmatus *Chaunograptus*; Ruedemann. 6053.
generosa Rages; Meunier. 5890.
geniculatus n. var. *Dicranograptus spinifer*; Ruedemann. 6053.
gerauius n. var. *Productus horridus*; Eisel. 5556.
gervaisi *Chrysophrys*; Leriche. 5812.
geyeri *Leptocheilus*; Till. 6183.
 ——— *Tubina*; Spitz. 6139.
 ——— n. var. *Karpinskia consuelo*; Gortani. 5631.
gibber *Hadrocheilus*; Till. 6183.
gibberoides *Hadrocheilus*; Till. 6183.
giberriformis *Hadrocheilus*; Till. 6183.
gigantea *Lyopora*; Knod. 5768.
giganteus *Lepus*; Brown. 5395.
Gigantosaurus n. gen. Fraas. 5585.
gilberti *Obolus*; Walcott. 6222.
gipsata *Actaeonina*; Zeller. 6302.
giraudi *Lepidocyclina*; Douvillé. 5843.
girvanensis n. var. *Cybele loveni*; Reed. 6016.
glaber *Bochianites*; Kitchin. 5765.
glabrior *Kokenella*; Kittl. 5766.
glandula *Dictyomitra*; Hinde. 5691.
globata *Ctenodonta*; Knod. 5768.
globigeriniformis *Truncatulina*; Spandel. 6137.
globosus *Bellerophon*; Knod. 5768.
 ——— *Enteleles*; Girty. 5622.
 ——— *Zophocrinus*; Slocum. 6132.
globula *Sphaera*; Karakaš. 5748.
globularis *Hypothyris* (?); Kindle. 5762.
globulosa n. var. *Cardita intermedia*; Cerulli-Irelli. 5437.
goepperti *Physematopitys*; Platen. 5986.
goldfussi *Isastraea*; Karakaš. 5748.
Gonatocheilus n. gen. Till. 6183.
gothica *Alaria*; Krause. 5780.
gothicus *Pecten*; Krause. 5780.
gotlandica *Monotropa*; Hennig. 5676.
 ——— *Prasopora*; Hennig. 5676.
 ——— *Solenopora*; Rothpletz. 6050.
gotlandicum *Sphaerocodium*; Rothpletz. 6050.
gracile *Dentalium*; Grönwall & Harler. 5649.
 ——— *Ensyringium*; Hinde. 5691.
gracilis *Acilia*; Häberle. 5652.
 ——— *Brachystoma*; Meunier. 5890.
 ——— *Chaunograptus*; Clarke. 5454.
 ——— *Cyrtoceras*; Cleland. 5457.
 ——— *Favia*; Karakaš. 5748.
 ——— *Naticopsis*? Spitz. 6131.
 ——— *Oppelia*; Oppenheimer. 5936.
 ——— *Putorius*; Brown. 5395.
 ——— *Sellosaurus*; Huene. 5712.
 ——— *Spongodiscus*; Hinde. 5691.
 ——— n. subsp. *Ichuium gampsodactylum*; Pabst. 5948.
gracillima n. comb. *Aneimia* (?); Cockerell. 5472.
grandegrevensis *Craniella*; Clarke. 5454.
grandis *Anisocardia*; Krause. 5780.
 ——— *Caulopteris*; Zeiller. 6298.
 ——— *Sonneratia*; Sincov. 6131.
 ——— n. subsp. *Vespertilio fuscus*; Brown. 5395.
grandistoma *Saccammina*; Spandel. 6137.
grangeri *Aspideretes*; Hay. 5672.
 ——— *Palaeosyops*; Osborn. 5942.
granifer *Aspideretes*; Hay. 5668.

- graniformis* Ataphrus; Cossmann. 5487.
granulicollis Corymbites; Wickham. 6245.
granulifera n. nom. Beyrichia; Ulrich & Bassler. 6202.
granuloides Verticordia; Aldrich. 5284.
granulosa Catenicella; Canu. 5415.
 ——— Stenopora; Girty. 5622.
gratiosa n. var. Pugnax bisulcata; Girty. 5622.
gregaria Loxonema; Knod. 5768.
gregarium Streptorhynchus; Girty. 5622.
gregoryi Cribrilina; Brydone. 5398.
griffithi Membranipora; Brydone. 5398.
griffoni Dalmanites; Clarke. 5454.
grignonensis Caberoides; Canu. 5415.
groeneveldtii Leptobos; Dubois. 5547.
gronensis Mysidioptera; Wittenburg. 6264.
 ——— Turbo. Wittenburg. 6264.
grossouvrei Agria; Toucas. 6186.
 ——— Chlamys; Cossmann. 5486.
guadalupae Fistulipora; Girty. 5622.
guadalupense Orthoceras; Girty. 5622.
 ——— n. var. Waagenoceras cummingsi; Girty. 5622.
guadalupensis Acanthocladia; Girty. 5622.
 ——— Amblysiphonella; Girty. 5622.
 ——— Aviculipecten; Girty. 5622.
 ——— Dielasma; Girty. 5622.
 ——— Fenestella; Girty. 5622.
 ——— Leptodus; Girty. 5622.
 ——— Orthotetes; Girty. 5622.
 ——— Productus; Girty. 5622.
 ——— Pteria; Girty. 5622.
 ——— n. var. Ambocoelia plani-convexa; Girty. 5622.
 ——— n. var. Composita mexicana; Girty. 5622.
 ——— n. var. Fistulipora grandis; Girty. 5622.
Gaudalupia n. gen. Girty. 5622.
guebhardi Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.
gümbeli Clymenia; Wedekind. 6235.
 ——— Dimeroceras; Wedekind. 6235.
gunmosum Pruninium; Platen. 5986.
guesnini Platyceras; Clarke. 5454.
gueymardi Thurnania; Sayn. 6064A.
gunnehensis Coptosoma; Gregory. 5645.
guthriensis Astarte; Newton. 5022.
guyottii n. comb. Phegopteris; Cockerell. 5472.
gymnitiformis n. f. Monophyllites; Kittl. 5766.
Gyremys n. gen. Hay. 5672.
Hadrocheilus n. gen. Till. 6183.
hagighiolensis Daonella; Kittl. 5766.
haldonensis Opis; Woods. 6273.
halli Gyroceras (?); Wedekind. 6235.
Halticosaurus n. gen. Huene. 5712.
hamiltoni Isis; Thomson. 6182.
handmanni Craspedopoma; Troll. 6194.
hanitschi Gervillia; Newton. 5922.
harderi Turbonilla; Grönwall & Harder. 5649.
harrisi Pyrazisinus; Maury. 5873.
hartnageli Ptilograptus; Ruedemann. 6053.
hatcheri Brontotherium; Osborn. 5042.
 ——— n. nom. Diceratops; Lull. 5666.
haugi Heteroceras; Karakaš. 5748.
hanthali Leopoldia; Favre. 5574.
haydeni Micromitra; Walcott. 6222.
 ——— Peliurus; Cockerell. 5472.
haydenii Weinmannia; Cockerell. 5472.
hecoxi Fusus; Arnold. 5309.
hectori Burlingia; Walcott. 6222.
heleni Albertella; Walcott. 6222.
Heleophilus n. gen. Broom. 5389.
Helichthys n. gen. Broom. 5388.
helictoxyloides Ficoxylon; Platen. 5986.
Heliospongia n. gen. Girty. 5622A.
Helopanopia n. gen. Hay. 5672.

- helvetica* Diademopsis ; Tornquist. 6185.
Hemichenopus n. gen. Steinmann & Wilckens. 6159.
henni Acaste ; Richter. 6039.
heptagoniatus Turbo ; Cossmann. 5487.
hera Athyris ; Clarke. 5454.
 ——— n. var. *Acrothete subsidua* ; Walcott. 6222.
hercynicus Hadrocheilus. Till. 6183.
hermannianus Thecodontosaurus ; Huene. 5712.
heros n. nom. Bellerophon ; Spitz. 6139.
Heterclasma n. gen. Girty. 5622.
Heterocoelia n. gen. Girty. 5622a.
Heterofilicites n. gen. Berry. 5332.
hettneri Colubrella ; Häberle. 5652.
hexagona Clymenia ; Wedekind. 6235.
hexagonale Dentalium ; Richardson. 6038.
hillana Domopora ; Girty. 5622.
hillanus Chonetes ; Girty. 5622.
hilli Fenestella ; Girty. 5622.
 ——— *Spiriferina* ; Girty. 5622.
hispidia Cenospaera ; Hinde. 5691.
 ——— *Stichocapsa* ; Hinde. 5691.
hitzeli Hoplites ; Jacob. 5726.
hobler hillensis Holcostephanus ; Favre. 5574.
holimanni Macrodon ; Knod. 5768.
Hollina n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.
holmi Spongiostroma ; Rothpletz. 6050.
holmii Conularia ; Wiman. 6260.
holubi Trigonina ; Kitchin. 5765.
holzapfeli n. nom. Platyceras ; Spitz. 6139.
hoplitoides Holcodiscus ; Karakaš. 5748.
Hoplochelys n. gen. Hay. 5672.
hoppeianus n. var. *Productus horridus* ; Eisel. 5556.
horridus n. mut. *Glossograptus ciliatus* ; Ruedemann. 6053.
hospitalis Natica ; Oppenheim. 5934.
h. philippi Capulus ; Häberle. 5652.
Huenella n. gen. Walcott. 6222.
hughesiana Crossotheca ; Kidston. 5754.
humatus Hadrocheilus ; Till. 6188.
humei Acanthechinopsis ; Gregory. 5645.
 ——— *Brissospatangus* ; Fourtau. 5583.
 ——— *Favia* ; Gregory. 5644.
humilis Tricolocapsa ; Hinde. 5691.
hungarica Cythereis ; Méhes. 5877.
hungaricum Phylloceras ; Vadasz. 6205.
hunti Stropheodonta ; Clarke. 5454.
Hyacenusuchus n. gen. Broom. 5384.
Hydropessum n. gen. Broom. 5388.
hydruntinus Equus ; Regalia. 6019.
hystriacula Strophalosia ; Girty. 5622.
hysudrindicus Elephas ; Dubois. 5547.
ickei Clava ; Schepman. 6068.
idahoensis Zacanthoides ; Walcott. 6222.
idmonoides Spiropora ; Beutter. 5345.
iheringi Siphonalia ; Steinmann & Wilckens. 6159.
immersum Cyclonema ; Spitz. 6139.
impensa Testudo ; Hay. 5672.
imponens Araucaria ; Dusen. 5550.
inaequale Cedroxylon ; Reiss. 6025.
inauris Dicolocapsa ; Hinde. 5691.
 ——— *Stichocapsa* ; Hinde. 5691.
incerta Holopella ; Spitz. 6139.
 ——— *Posidonomya* ; Airaghi. 5280.
incertus Otolithus ; Priem. 6001.
inconspicuum Loxonema ? Girty. 5622.
incrassatus Aviculopecten ; Clarke. 5454.
increscens n. f. *Orthoceras* ; Kittl. 5766.
incrustans Domopora ; Girty. 5622.
incurvus Ampyx ; Reed. 6016.
indentatus Productus ; Girty. 5622.
indiaensis Harttina ; Girty. 5622a.
indica Nucula ; Wittenburg. 6206.
indo-rossicum Aspidoceras ; Borisjak. 5355.

- inequalis* Bicarpellites ; Perkins. 5971.
 ——— *Prunoides* ; Perkins. 5971.
iners Bellerophon ; Spitz. 6139.
infelix Aviculipekten ; Girty. 5622.
inflata Anomia ; Krause. 5780.
 ——— *Cyclotrypa* ; Hennig. 5676.
inflatum Cicer ; Kinkelin. 5564.
inflatus Neolenus ; Walcott. 6222.
inflexum Sporadoceras ; Wedekind. 6235.
infossa Tenthredo ; Brues. 5396.
infralasicum Phylloceras ; Vadász. 6205.
ingravata Naiadochelys ; Hay. 5672.
initialis n. var. *Productus horridus* ; Eisel. 5556.
inostranzewi Ptychoceras ; Karakaš. 5748.
insectiformis n. mut. *Cryptograptus tricornis*. Ruedemann. 6053.
insignis Tetraceratops ; Matthew. 5871.
insiliens Thescelus ; Hay. 5672.
insolita Rhamphomyia ; Meunier. 5890.
instabilis Lophospira ; Donald. 5526.
insularis Laurelia ; Dusén. 5550.
integra Desmopteris ; Potonié. 5999.
 ——— *Pachistima* (?) ; Cockerell. 5472.
intermedia n. var. *Annularia sphenophylloides* ; Peola. 5969.
 ——— *Spiropecta* ; Spandel. 6137.
 ——— n. var. *Monograptus colonus* ; Vinassa de Regny. 6214.
 ——— n. var. *Rhacophyllites gigas*. Vadász. 6205.
intermedium Protocardium ; Krause. 5780.
intermedius Dolichorhinus ; Osborn. 5942.
 ——— *Neolenus* ; Walcott. 6222.
intercostatum Crioceras ; Hasebrink. 5665.
interstriata Kellia ; Aldrich. 5284.
involuta Clymenia ; Wedekind. 6235.
 ——— *Rhamphomyia* ; Meunier. 5890.
involuta n. var. *Aegoceras adnethicum* ; Vadász. 6205.
 ——— n. var. *Arietites altesulcatus*. Vadász. 6205.
inzoensis Wimanella ; Walcott. 6222.
irregularis Akidocheilus ; Till. 6183.
 ——— *Spatiopora* ; Hennig. 5676.
ischnotera Thurmania ; Sayn. 6064A.
isis Lithodomus ; Cossmann. 5489.
 ——— *Testudo* ; Andrews. 5923.
isjumica Witchellia ; Borisfak. 5355.
isoclina Hardella ; Dubois. 5547.
italica Dechenella ; Gortani. 5631.
 ——— *Pleurotomaria* ; Spitz. 6139.
italicus Desmograptus ; Vinassa de Regny. 6214.
jablau Cerithium ; Oppenheim. 5934.
jacquemeti Diplocidaris ; Lambert. 5788.
jaculum Easyringium ; Hinde. 5691.
janiroides Chlamys ; Cossmann. 5486.
jarmani Trachemys ; Hay. 5672.
javanicus n. var. *Stegodon ganesa* ; Dubois. 5547.
j. böhmi Naticella ; Häberle. 5652.
jeffreysi Araucaria ; Berry. 5334.
jeffreysi Poteriocrinus ; Rowley. 6052.
jespersenii Myoconcha ; Malling & Grönwall. 5858.
jezoense Alnoxydon ; Reiss. 6025.
jimboi Pityoxylon ; Reiss. 6025.
joffrei Lepidocyclina ; Lemoine & Douvillé. 5808.
johnstrupi Turbo ; Grönwall & Harder. 5649.
jolyi Harpoceras ; Thevenin. 6180.
Jonesina n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.
jukes-brownei Cribrilina ; Brydone. 5398.
jumeai Aviculopecten ; Clarke. 5454.
jurassicus Ephyropsites ; Ammon. 5289.
j. waltheri Palaeotriton ; Häberle. 5652.
Kallistira n. gen. Hay. 5672.
kamenka Witchellia ; Borisfak. 5355.
kanabensis Nisusia ; Walcott. 6222.

- kannemeyeri** *Hydropessum*; Broom. 5388.
 ——— *Trenatosaurus*; Broom. 5389.
kansasensis *Maendrostia*; Girty. 5622A.
 ——— *Tegulifera*; Girty. 5622A.
karpinskyi *Edostus*; Missunianka. 5899.
 ——— *Nautilus*; Karakas. 5748.
katosiroides *Loxoneura*; Häberle. 5652.
katzeri *Bosnopsannia*; Oppenheim. 5934.
 ——— *Ostrea*; Oppenheim. 5934.
 ——— *Stropheodonta*; Knod. 5768.
kayseri *Dechenella*; Richter. 6039.
 ——— *Murchisonia*; Spitz. 6139.
kelesyi *Tritonofusus*; Dall. 5499.
kendengensis *Cervus*; Dubois. 5547.
kendengindicus *Rhinoceros*; Dubois. 5547.
khobensis *Pecten*; Karakaš. 5748.
kidstoni *Equisetum*; Zálésskij. 6294.
kiefferi *Archaeonegaptilus*; Meunier. 5892.
kilianii *Hadrocheilus*; Till. 6183.
 ——— *Lytoceras*; Jacob. 5726.
kincaidi *Carabites*; Cockerell. 5464.
kinkelini *Haploporella*; Spandel. 6137.
 ——— *Bolivina*; Spandel. 6137.
 ——— *Nodosaria*; Spandel. 6137.
 ——— *Unio*; Haas. 5651.
Kirkbyina n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.
kittli *Protorcaula*; Häberle. 5652.
klebsi *Asilus*; Meunier. 5894.
Kloedenella n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.
Kloedenellinae n. subfam. Ulrich & Bassler. 6202.
knowltoni *Plataninium*; Platen. 5986.
knowltoniana *Quercus*; Cockerell. 5465.
kochi *Loxocoucha*; Méhes. 5877.
 ——— *Tornoceras*; Wedekind. 6235.
koeneni *Aporrhais*; Grönwall & Harder. 5649.
 ——— *Hoplites*; Karakaš. 5748.
kokeni *Colubrella*; Häberle. 5652.
 ——— *Euomphalus*; Spitz. 6139.
 ——— *Ichthyosaurus*; Broili. 5377.
 ——— *Otolithus*; Priem. 6001.
 ——— *Pecten*; Wittenburg. 6266.
 ——— *Pseudomonotis*; Wittenburg. 6263.
 ——— *Pseudomurchisonia*; Wittenburg. 6265.
kongazensis n. f. *Dictyoconites*; Kiul. 5766.
konowi *Schizocerus*; Rohwer. 6044.
koperbergi *Cerithium*; Schepman. 6078.
 ——— *Drillia*; Schepman. 6068.
kraussi *Trigonia*; Kitchin. 5765.
kroesenii *Tetracerus*; Dubois. 5547.
krotowi *Fusulina*; Schellwien. 6067.
kubanicum *Arcicardium*; Andrusov. 5294.
kümmelii *Platanus*; Berry. 5332.
Kutorginacea n. superfam. Walcott & Schubert. 6222.
labiatoides n. var. *Inoceramus dimidiatus*; Shimer. 6115.
lacer *Adocus*; Hay. 5672.
laevicostatum *Platyceras*; Knod. 5768.
laevigata *Dictyomitra*; Hinde. 5691.
 ——— *Meniscopora*; Canu. 5415.
laevigatus *Akidocheilus*; Till. 6183.
laevior n. var. *Odontostoma undiferum*; Grönwall & Harder. 5619.
laevis *Equisetites*; Halle. 5656.
 ——— *Trigonodon*; Priem. 6002.
lagena *Pharmocyrtis*; Hinde. 5691.
laghetensis *Scytalia*; Pošta. 5988.
lahondaensis n. var. *Chlorostoma stan- toni*; Arnold. 5309.
lamenti *Astarte*; Cossmann. 5489.
 ——— *Clathrolima*; Cossmann. 5489.
lamberti *Acanthodiscus*; Sayn. 6064.
 ——— *Silesites*; Jacob. 5726.
 ——— *Spatangus*; Checchia-Ris- poli. 5440.
laminarum n. nom. *Myrsine*; Cockerell. 5472.

- laminarum* Phora ; Brues. 5397.
 ——— *Stipa* ; Cockerell. 5472.
lanceolatus Bicarpellites ; Perkins. 5971.
landui Aegoceras ; Boehm. 5349.
 ——— *Harpoceras* ; Boehm. 5349.
laqueatus Aviculipecten ; Girty. 5622.
laspeanus n. var. *Productus horridus* ; Eisel. 5556.
lateinensis Perisphinctes ; Oppenheimer. 5936.
latemanensis Worthenia ; Häberle. 5652.
latespinatus Thecodontosaurus ; Huene. 5712.
latiariatus, Illaenus ; Raymond. 6013.
laticarinata Bucaniella ; Knod. 5768.
laticostatus Acanthohoplites ; Sincov. 6131.
latidorsatus Productus ; Girty. 5622.
latifrons Eubaena ; Hay. 5672.
latimannus Trinacromerum ; Williston. 6256.
latiradiata Felixia ; Platen. 5986.
latispira n. var. *Siderolithes rhomboidalis* ; Osimo. 5946.
latissimus Spirorbis ; Clarke. 5454.
latum Poterioceras ; Wedekind. 6235.
latumbonatus Perisphinctes ; Oppenheimer. 5936.
latus Bicarpellites ; Perkins. 5971.
 ——— *Climacograptus* ; Elles & Wood. 5562.
 ——— *Hadrocheilus* ; Till. 6183.
 ——— *Perisphinctes* ; Oppenheimer. 5936.
laurentinum n. var. *Pleurodictyum lenticulare* ; Clarke. 5454.
laxa Spiriferina ; Girty. 5622.
lebouillieri Platyceras ; Clarke. 5454.
leclercqi n. var. *Pleurotomaria sulcomarginata* ; Clarke. 5454.
leclercquia Tentaculites ; Clarke. 5454.
lecointseae Tristomastus ; Lambert. 5789.
leda n. var. *Obolus tetonensis* ; Walcott. 5222.
leenhardti Aegialornis ; Gaillard. 5604.
lehmann-nitschei Gibbula ; Steinmann & Wilckens. 6159.
lehuquetiana Rhipidomella ; Clarke. 5454.
leidyi Palaeocyops ; Osborn. 5942.
lejeunii Platyceras ; Clarke. 5454.
lelaini Dictyonema ; Hinde. 5691.
lemkei Turbo ; Wittenburg. 6263.
lemoinei Acrosalenia ; Lambert & Lemoine. 5793.
 ——— *Hoplites* ; Jacob. 5726.
 ——— *Otolithus* ; Priem. 6001.
lemotensis Habrocrinus ; Slocum. 6132.
leobersdorfensis Clausilia ; Troll. 6194.
 ——— *Helix* ; Troll. 6194.
leonis n. nom. *Juglans* ; Cockerell. 5465.
 ——— *Sapindus* ; Cockerell. 5472.
leopolitana Ostrea ; Niedzwiedzki. 5924.
lepaticus Odontocaulis ; Ruedemann. 6053.
Leptodiscus n. gen. Rowley. 6052.
leptopleura Pseudomonotis ; Wittenburg. 6263.
lerichei Heterocella ; Canu. 5413.
 ——— *Otolithus* ; Priem. 6001.
lerogense Dictyonema ; Gurley. 6053.
lescarboti Trochonema ; Clarke. 5454.
Lescuria n. gen. Perkins. 5971.
lesleyi Huenella ; Walcott. 6222.
lesquereuxi Quercinium ; Platen. 5986.
 ——— *Weinmannia* ; Cockerell. 5472.
lethe Cerithium ; Oppenheim. 5934.
levis Bathyrus (?) ; Cleland. 5457.
 ——— *Hicoroides* ; Perkins. 5971.
 ——— *Lithocampe* ; Hinde. 5691.
 ——— *Porodiscus* ; Hinde. 5691.
levisensis Acrothele ; Walcott. 6222.
liancourti Schizostoma ; Canu. 5415.
liasina Piroutetia ; Meunier. 5887.
libycus n. var. *Schizaster vicinalis* Fourtan. 5583.
lidouxi Myopholas ; Douvillé. 5535.

- lierensis* Pecten; Mariani. 5861.
lignitifera Arca; Aldrich. 5284.
ligurinum Ocoteoxylon; Schuster. 6085.
lijdeckeri Manis; Dubois. 5547.
limnaeiformis Paludestrina; Caziot. 5429.
limata Orbiculoidea; Rowley. 6052.
limbatus Productus; Girty. 5622.
lindgreni Aralinium; Platen. 5986.
lindstroemi Aucella; Sokolov. 6136.
lindströmi Ceramopora; Hennig. 5676.
liuearis n. var. *Nemagraptus* exilis; Ruedemann. 6053.
lineata Anthonya; Kitchin. 5765.
lineatus n. var. *Climacograptus* antiquus; Elles & Wood. 5562.
lineolata Lingula; Rowley. 6052.
lituites Euomphalus; Spitz. 6139.
lobata n. var. *Astrocoenia* foliacea; Dollfus. 5525.
lörentheyi Cythereis; Méhes. 5877.
logani Rhipidomella; Clarke. 5454.
Lonchochrinus n. gen. Jaekel. 5729.
longa n. var. *Frondicularia* carinata; Issler. 5725.
longaeva Rhynchonella; Girty. 5622.
longauris Pecten; Wittenburg. 6265.
longi Neocomites; Sayn. 6064a.
longicornis Trichopeza; Meunier. 5890.
longicrus Felis; Brown. 5395.
longinsulae Terrapene; Hay. 5668.
longirostris Cuthyneuriella; Meunier. 5890.
longissima Cytherideis; Méhes. 5877.
longohasta Hadrocheilus; Till. 6183.
longotarsus Halticosaurus; Huene. 5712.
loossi Cephalotaxus; Kinkel. 5564.
lorennense n. var. *Mysidioptera* vix-costata; Mariani. 5861.
lorenzani n. var. *Cardium* cooperi; Arnold. 5309.
lorenzoensis Architectonica; Arnold. 5309.
——— *Tellina*; Arnold. 5309.
lorioli Acanthoboplites; Sincov. 6131.
——— *Cardioceras*; Oppenheimer. 5936.
——— *Echinocyamus*; Checchia-Rispoli. 5440.
——— *Rachiosoma*; Lambert. 5787.
lorteti Paraortyx; Gaillard. 5604.
lotzi Clymenia; Wedekind. 6235.
louise Micromitra; Walcott. 6222.
lowi Dalmanites; Clarke. 5454.
——— *Nisusia*; Walcott. 6222.
loxohelix Joannites; Frech & Rens. 5592.
lucensis Thurinania; Sayn. 6064a.
lunariata Crepipora; Hennig. 5676.
lutugini Fusulina; Schellwien. 6067.
lycetti nom. mut. Trapezium; Cassmann. 5486.
lyonsi Prionastraea; Gregory. 5644.
——— *Ptolemaia*; Osborn. 5941.
lyratiformis Quercus; Cockerell. 5472.
Lytoceras n. sp. ind. Vadasz. 6205.
macconochiei Pinakodendron; Kidston. 5755.
macrognathus Sus; Dubois. 5547.
macrostrobilina Pinus; Menzel. 5879.
madagascariensis Ceromya; Thevenin. 6180.
——— *Harpoceras*; Thevenin. 6180.
——— n. var. *Harpoceras* indytum. 6180.
——— n. var. *Spiriferina* rostrata; Thevenin. 6180.
Maeandrostia n. gen. Girty. 9622a.
magna Turritella; Karakaš. 5748.
magnicostatus Aulosteges; Girty. 5622.
magnificum Loxonema; Spitz. 6139.
magniporosum Anacardioxylon; Platen. 5986.
magniventris Ankylosaurus; Brown. 5394.
magnetuberculata Medlicottia; Černov. 5433.
magnum Orthoceras; Wedekind. 6235.
magnus Pachysaurus; Huene. 5712.

- major Bicarpellites; Perkins. 5971.
 ——— Billingsella; Walcott. 6222.
 majus Saghatherium; Andrews. 5293.
 malayana Spiriferina; Boehm. 5349.
 mainiillata Coenosphaera; Hinde. 5691.
 manducans Temnotrionyx; Hay. 5672.
 manfredi Cerithium; Oppenheim. 5934.
 mangonchensis Aporrhais; Karakaš. 5748.
 mauzonii Psammochinus; Nelli. 5920.
 ——— Spondylus; Nelli. 5920.
 marbuti Pernopecten? Rowley. 6052.
 marginalis Kloedenia; Ulrich & Bassler. 6202.
 marinelli Loxonema; Gortani. 5631.
 marion Billingsella; Walcott. 6222.
 marjumensis Acrotreta; Walcott. 6222.
 markmani Serpula; Henderson. 5673.
 marshalli Turbo; Thomson. 6182.
 martini Cypraea; Schepman. 6068.
 ——— Modiola; Schepman. 6068.
 martini Turricula; Schepman. 6068.
 marylandica Bauhinia; Berry. 5335.
 Mastigograptus n. gen. Ruedemann. 6053.
 mateoensis Patella; Arnold. 5309.
 matthewi Limnohyops; Osborn. 5942.
 mauchei Sciaenidarum; Leriche. 5813.
 maxima n. mut. Pupilla eumeces; Boettger. 5352.
 maximus Parahoplites; Sincov. 6131.
 media Rhamphomyia; Meunier. 5890.
 ——— Sonneratia; Sincov. 6131.
 medioconcava Turritella; Oppenheim. 5934.
 medius Bicarpellites; Perkins. 5971.
 meduacensis Cerithinella; Campana (Del). 5409.
 meekanus Productus; Girty. 5622.
 megadictyon Dictyonema; Gurley. 6053.
 megaphylla Sorbus; Cockerell. 5472.
 Megopterna n. gen. Douglass. 5530.
 melkarthi Stephanocoenia; Felix. 5576.
 mellahica Orbicella; Gregory. 5644.
 membranacea Fistulipora; Hennig. 5676.
 membranaceus Obolus; Walcott. 6222.
 memorabilis Illaenus; Reed. 6016.
 menadensis Cancellaria; Schepman. 6068.
 ——— Obeliscus; Schepman. 6068.
 mendipense Carcinophyllum; Sibly. 6116.
 mendonense Doryplegma; Hinde. 5691.
 mendonensis Lithocampe; Hinde. 5691.
 mensae n. nom. Rhus; Cockerell. 5465.
 mensurans Dicellograptus; Ruedemann. 6053.
 menuthias Hypodiadema; Lambert & Lemoine. 5793.
 meridionalis Trochus; Karakaš. 5748.
 merriami Cidaris; Arnold. 5309.
 ——— Salix; Cockerell. 5465.
 Mesatirhinus n. gen. Osborn. 5942.
 Metaphiomys n. gen. Osborn. 5941.
 Metarhinus n. gen. Osborn. 5942.
 mica Pleurotomaria; Girty. 5622.
 michaleti Garumnaster; Lambert. 5787.
 michalskii Cosmoceras; Borisfak. 5355.
 Mickwitzella n. subgen. Walcott. 6222.
 microgale Felis; Dubois. 5547.
 micromorpha Nerinea; Cossmann. 5487.
 microphlyctis Cardium; Cossmann. 5487.
 Microphthalmus n. sub. gen. Gortani. 5631.
 microporum Smittisoma; Canu. 5415.
 microtis Pecten; Wittenburg. 6265.
 milaschewitchi Phylloceras; Karakaš. 5748.
 milwaukeeensis Neumatophycus; Penhallow. 5968.
 minahassae Drillia; Schepman. 6068.
 ——— Turricula; Schepman. 6068.
 minima Fusulina; Schwellwien. 6067.
 ——— Limopsis; Gröuwall & Harder. 5649.
 ——— Naticopsis? Spitz. 6139.
 ——— Sterculia; Berry. 5332.
 ——— Terebratella; Karakaš. 5748.

- minimum *Orthoceras*; Rowley. 6052.
 ——— *Polygonum*; Kinkelin. 5564.
 minor *Cleithrolepis*; Broom. 5388.
 ——— *Teratosaurus*; Huene. 5712.
 ——— n. subsp. *Ichnium gampsodactylum*; Pabst. 5948.
 ——— n. subsp. *Ichnium sphaerodactylum*; Pabst. 5948.
 ——— n. var. *Krithe parallela*; Méhes. 5877.
 minuens n. f. *Nautilus*. Kittl. 5766.
 minuta *Alethopteris*; Zeiller. 6298.
 minuta *Eskdalia*; Kidston. 5755.
 ——— *Megopterna*; Douglass. 5530.
 minutissima *Bolivina*; Spandel. 6137.
 ——— *Saccamina*; Spandel. 6137.
 minutulus *Turbo*; Kitchin. 5765.
 minutus *Microsorex*; Brown. 5395.
 mira *Amyda*; Hay. 5672.
 mirabilis *Caldcluvia*; Dusen. 5550.
 ——— *Polysiphon*; Girty. 5622.
 mirifica *Natica*; Kitchin. 5765.
 mirus *Illaenus*; Wiman. 6260.
 ——— *Prolobites*; Wedekind. 6235.
 misera *Tenthredo*; Brues. 5396.
 miserabilis n. var. *Climacograptus scalaris*; Elles & Wood. 5562.
 mississippiensis *Climacograptus*; Ruedemann. 6053.
 missouriensis *Lingula*; Rowley. 6052.
 ——— *Merychippus*; Douglass. 5528.
 mobergii *Equisetites*; Moeller. 5656.
 möbiusi *Heracleites*; Kinkelin. 5564.
 modderensis *Holcostephanus*; Kitchin. 5765.
 modesta *Linnarsonella*; Walcott. 6222.
 ——— *Macrocheilina*? Girty. 5622.
 ——— *Ptelea*; Cockerell. 5472.
 modestus *Climacograptus*; Ruedemann. 6053.
 modiola *Modiella*; Clarke. 5454.
 mödlingensis *Helix*; Schlosser. 6069.
 moelleri *Fusulina*; Schellwien. 6067.
 ——— *Schizolepis*; Seward. 6103.
 moenana *Typha*; Kinkelin. 5564.
 mörchi *Scalaria*; Grönwall & Harder. 5649.
 molaria *Erquelinnesia*; Hay. 5672.
 molukkana *Spiriferina*; Boehm. 5349.
 monoconus *Limnocyops*; Osborn. 5942.
 monolifera n. var. *Pleurotomaria arenaria*; Girty. 5622.
 montaguensis *Rensselaeria*; Reed. 6017.
 montana *Graumysia*; Reed. 6017.
 montanensis *Athyris*; Kindel. 5762.
 montanensis n. var. *Atrypa spinosa*; Kindel. 5762.
 montanus *Aphelops*; Douglass. 5527.
 ——— *Coriphagus*; Douglass. 5530.
 ——— *Glyptosaurus*; Douglass. 5529.
 ——— *Ptilodus*; Douglass. 5530.
 montereyana *Mactra*; Arnold. 5309.
 ——— *Venericardia*; Arnold. 5309.
 monticola *Euomphalus*; Spitz. 6139.
 montis fluvii *Anoplophoria*; Zeller. 6302.
 ——— *Orbiculoidea*; Clarke. 5454.
 moodeyi *Beyrichia*; Ulrich & Bassler. 6202.
 morganensis *Liriodendron*; Berry. 5332.
 morgani *Lepidocyclus*; Lemoine & Douvillé. 5808.
 moritura n. var. *Platystrophia lynx*; Cumings. 5490.
 morrisiae *Clemmys*; Hay. 5672.
 morsii *Cranoena*; Greger. 5643.
 mortensini *Protobrissus*; Lambert. 5787.
 mortua *Aristolochia*; Cockerell. 5472.
 mucronata *Stichocapsa*; Hinde. 5691.
 mülleri *Cythereis*; Méhes. 5877.
 münsteri *Cyrtoceras*; Wedekind. 6235.
 multannulatus n. var. *Acteon pomilius*; Aldrich. 5284.
 multicostatus *Monocarpellites*; Perkins. 5971.
 ——— *Parahoplites*; Sincov. 6131.
 multilineata *Pleurotomaria*; Girty. 5622.

- multilirata* Meekella; Girty. 5622.
multiplicata Nassa; Schepman. 6068.
multiradiatum Aralinium; Platen. 5986.
multiramosa Fascicularia; Steinmann & Wilckens. 6159.
multirugatus Bellerophon (s. g. ?); Reed. 6015.
multistriatus Parallelodon; Girty. 5622.
mundesleiensis Senieschara; Brydone. 5398.
munieri Lepidocyclus; Lemoine & Douvillé.
musculosa Ctenodonta; Knod. 5768.
mutabilis Camarophorella; Hyde. 5722.
 ——— *Fistulipora*; Hennig. 5676.
Myopholas n. gen. Douvillé. 5535.
myricaefolia n. comb. Planera; Cockerell. 5472.
naca Cythere; Méhes. 5877.
nagi Montlivaultia; Airaghi. 5281.
 ——— *Thamnastraea*; Airaghi. 5281.
Naiadochelys n. gen. Hay. 5672.
nalivkini Quenstedticeras; Borisjak. 5355.
naomi Echmatemys; Hay. 5672.
Naomichelys n. gen. Hay. 5672.
nassau Aspideretes; Hay. 5672.
nasuta Astartella; Girty. 5622.
 ——— *Derbya*; Girty. 5622.
nasutus Tamias; Brown. 5395.
nataliae Terebratella; Chimenkov. 5445.
natans Cymbospondylus; Merriam. 5883.
nathorstii Equisetites; Halle. 5656.
navicularis Ficus; Cockerell. 5472.
neglecta Pleurotomaria; Girty. 5622.
Neobolinae n. subfam. Walcott & Schuchert. 6222.
Neocalamites n. gen. Halle. 5656.
neocomiensis Neocomites; Sayn. 6064A.
neocomensis Solenomys; Haupt. 5667.
neogaeum n. var. Araucarioxylon arizonicum; Platen. 5986.
neptunia Virgula; Girty. 5622.
neuquensis Lucina; Haupt. 5667.
 (x-4794)
neustruevi Unio; Andrusov. 5295.
nevadanus Cymbospondylus; Merriam. 5883.
newberryi n. nom. Crataegus; Cockerell. 5472.
 ——— *Eoorthis*; Walcott. 6222.
newsomi Pleurotoma; Arnold. 5309.
 ——— *Tritonium*; Arnold. 5309.
newtonensis n. subsp. Mephitis mephitica; Brown. 5395.
newtoni Sambucus; Cockerell. 5465.
nicklesi Pulchellia; Karakaš. 5748.
nigella Nucula; Reed. 6017.
niger Sanguinolites; Reed. 6014.
nigrostipellata Viborquia; Cockerell. 5472.
nikitini Aspideretes; Borisjak. 5355.
Nisusiinae n. subfam. Walcott & Schuchert. 6222.
nitens Holometopus; Wiman. 6260.
nitida Pugnax; Girty. 5622.
 ——— *Stichocapsa*; Hinde. 5691.
nitidulus n. var. Spirifer modestus; Clarke. 5454.
nitidus Spongodiscus; Hinde. 5691.
nitens Linnarssonella; Walcott. 6222.
nodosocostatus Costidiscus; Karakaš. 5748.
nodosus Holcodiscus; Karakaš. 5748.
nodulifera Cystothalamia; Girty. 5622.
nolens Acaste; Richter. 6039.
non reticulata Idmonea; Beutter. 5345.
nordenskjöldi Anodonta; Steinmann & Wilckens. 6159.
 ——— *Chorus*; Steinmann & Wilckens. 6159.
 ——— *Nassa*; Steinmann & Wilckens. 6159.
 ——— *Lauriphyllum*; Dusén. 5550.
 ——— *Myrica*; Dusén. 5550.
notchensis Obolus; Walcott. 6222.
Nothofagoxylon n. gen. Gothan. 5637.
nova Rhynchonella; Karakaš. 5748.
novae-caesareae Santalum; Berry. 5332.
nucleolites Echinobrissus; Faas. 5567.
nucleus Limea; Cossmann. 5489.

- nuda* Orthonychia; Spitz. 6139.
 ——— Schizoporella; Canu. 5415.
nummulitispira Siderolithes; Osimo. 5946.
nyssa Micromitra; Walcott. 6222.
obconicus Stephanocrinus; Slocum. 6132.
obliquesculcata Orthonychia; Spitz. 6139.
obliquestriata Orthonychia; Spitz. 6139.
obliquus Pernipecten; Girty. 5622.
obliteratum Limnobium; Cockerell. 5465.
obliviosus Trichiosomites; Brues. 5396.
oblonga n. var. Echinolampas stefanini; Nelli. 5920.
oblonga Thetironia; Kitchin. 5765.
oblongum Dentalium; Richardson. 6038.
oblongus Hadrocheilus; Till. 6183.
Obolellidae n. fam. Walcott & Schuchert. 6222.
obscura Fagus; Dusen. 5550.
obsoleta Euconospira; Girty. 5622.
 ——— Fusulina; Schellwien. 6067.
obtusa Rhamphomyia; Meunier. 5890.
obtusidens Glyptosaurus; Loomis. 5842.
obtusus Otolithus; Priem. 6001.
occidens Mickwitzia; Walcott. 6222.
occidentalis Julius; Grinnel. 5646.
 ——— Spirifer; Kindle. 5762.
ocellata Domopora; Girty. 5622.
ocyrrhoe Echmatenys; Hay. 5672.
oedaloides Rhamphomyia; Meunier. 5890.
oehlerti Platyceras; Spitz. 6139.
offenbachensis Rotalia; Spandel. 6137.
olcottii Blastomeryx; Matthew. 5872.
oligocænica Bolivina; Spandel. 6137.
oligocenum Pison; Cockerell. 6042.
omalioides Astarte; Woods. 6273.
onaquiensis Obolus ella; Walcott. 6222.
oolithicum Ophthalmidium; 5606.
oosteri Hadrocheilus; Till. 6183.
opimus n. var. Productus popei; Girty. 5622.
Ophiderpetantidae n. fam. Schwarz. 6090.
orbicularis Otolithus; Priem. 6001.
orglandesi Retepora; Canu. 5415.
orientalis Epiaster; Kossinat. 5778.
 ——— Omospira; Donald. 5562.
ornatissima Monia; Cerulli-Irelli. 5437.
ornatus Bathyriscus; Walcott. 6222.
 ——— Ceratodus; Broom. 5388.
 ——— Plateosaurus; Huene. 5712.
Orthacea n. superfam. Walcott & Schuchert. 6222.
orthoplocus Perisphinctes; Oppenheimer. Boden. 5347.
Orthothetes n. f. indenom. Gortani. 5631.
Oryctocara n. gen. Walcott. 6222.
osascoi Isastraea; Airaghi. 5281.
 ——— Montlivaultia; Airaghi. 5281.
osborni Parthenocissus; Cockerell. 5472.
ossifragus Crocodilus; Dubois. 5547.
ovalis Neocomites; Favre. 5574.
 ——— Nyssa; Perkins. 5971.
 ——— n. var. Squamularia guadalupensis; Girty. 5622.
 ——— Staphidoides; Perkins. 5971.
ovata n. var. Notothyris schuchertensis; Girty. 5622.
ovatus Bicarpellites; Perkins. 5971.
oviformis Grammysia; Knod. 5768.
 ——— Pupa; Schlosser. 6069.
ovoides Lingula; Knod. 5768.
ovata Lingula (?); Cleland. 5457.
oxfordiensis Gonatocheilus; Till. 6183.
oxygnatha Felis; Dubois. 5547.
oxys Hyolithus; Clarke. 5454.
ozarkensis n. subsp. Blarina brevicauda; Brown. 5395.
 ——— Neotoma; Brown. 5395.
pacatus Nuculites; Reed. 6017.
Pachycorynea n. gen. Pošta. 5988.

- pachydactylum* Ichnium; Pabst. 5948.
 ——— minus Ichnium; Pabst. 5948.
 ——— unguatum Ichnium; Pabst. 5948.
Pachysaurus n. gen. Huene. 5712.
pacificum Plantaninium; Platen. 5986.
padbergense Dimeroceras; Wedekind. 6235.
palaejavanica Manis; Dubois. 5547.
palaeokerabau Bubalus; Dubois. 5547.
palaeoleptonyx Lutra; Dubois. 5547.
palaeomendjangan Cervus; Dubois. 5547.
Palaeophichthys n. gen. Eastman. 5551.
palaeophila Fraxinus; Cockerell. 5472.
palaeophilus Philadelphus; Cockerell. 5472.
palaeosondaicus Bibos; Dubois. 5547.
palatina Carbonicola; Schmidt. 6071.
paliformis n. f. Atractites; Kittl. 5766.
palmeri Zaphrentis; Rowley. 6052.
paludosa Hoplochelys; Hay. 5672.
pandanicus Tapirus; Dubois. 5547.
pangymna Lima; Cossmann. 5486.
pannonica Cytheridae; Méhes. 5877.
panormitana Orbitoides; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
pansa Testudo; Hay. 5672.
papillatus Camptonectes? Girty. 5622.
papillosus Bicarpellites; Perkins. 5971.
papointi Otolithus; Priem. 6001.
paquieri Plesiolampas; Lambert. 5786.
 ——— Salenia; Lambert. 5787.
Paraortyx n. gen. Gaillard. 5604.
parallela n. var. Heliospongia ramosa; Girty. 5622a.
 ——— Krithe; Méhes. 5877.
Pardosuchus n. gen. Broom. 5384.
parenchymaticum Araliniuni; Platen. 5986.
parenti Hoplites; Jacob. 5726.
parkeri Pholidostrophia? Rowley. 6052.
parolinii Pecten; Campana (Del). 5408.
paronai Lima; Mariani. 5861.
 ——— Lucina; Campana (Del). 5409.
parva Fistulipora; Hennig. 5676.
parvicella Rhagasostoma; Filliozat. 5578.
parvidens Geomys; Brown. 5395.
parvocarinata Opis; Thevenin. 6180.
parvula n. var. Fusulina prisca; Schellwien. 6067.
 ——— Hemipedina; Tornquist. 6185.
 ——— Idmonea; Beutter. 5345.
parvulum Dentalium; Richardson. 6038.
 ——— Eusyngium; Hinde. 5691.
parvulus Palaeophichthys; Eastman. 5551.
parvus Ancodon; Andrews. 5293.
 ——— Bicarpellites; Perkins. 5971.
 ——— Dicellomus; Walcott. 6222.
 ——— Eohippus; Granger. 5640.
 ——— Obolus; Walcott. 6222.
 ——— Tremanotus; Spitz. 6139.
pascui n. f. Procladiscites(?); Kittl. 5766.
 ——— Discina; Kittl. 5766.
patagonica n. var. Oculina missisippiensis; Angelis d'Ossat (De). 5296.
patagoniensis Belemnites; Favre. 5574.
 ——— Berriasella; Favre. 5574.
 ——— Neocomites; Favre. 5574.
 ——— Oppelia; Favre. 5574.
 ——— Pinna; Favre. 5574.
patelliformis Placunopsis; Krause. 5780.
patula Stichocapsa; Hinde. 5691.
patulum Tryblidium; Cleland. 5457.
patulus Achradocrinus; Slocum. 6132.
pauciramea Thamnospingia; Pošta 5988.
paupera n. var. Kloedenella clarkei; Ulrich & Bassler. 6202.
pavlovi Astieria; Karakaš. 5748.
pavlowi Melania; Grönwall & Harder 5649.

- pauxillifer *Platycerus*; Clarke. 5454.
 paynensis *Leopoldia*; Favre. 5574.
 pealei *Marchantia*; Knowlton. 5769.
 pearyi *Arctitreta*; Whitfield. 6244.
 pecopteroides *Ovopteris*; Potonié. 5999.
 pecten n. var. *Rastrites peregrinus*;
 Törnquist. 6184.
 ——— *Syndyograptus*; Ruedemann.
 6053.
 pectinatus *Dipterus*; Eastmann. 5551.
 pellati *Calliophthalus*; Cossmann. 5487.
 ——— *Diatinostoma* (?); Cossmann.
 5487.
 ——— *microschiza*; Cossmann
 5487.
 ——— *Mytilus*; Cossmann. 5487.
 ——— *Phaneroptyxis*; Cossmann.
 5487.
 penoulli *Conularia*; Clarke. 5454.
 ——— *Dalmanella*; Clarke. 5454.
 pentagona n. var. *Martinia triquetra*;
 Grober. 5647.
 pentagonalis *Zeilleria*; Karakaš. 5748.
 Pentamerus n. f. *indenom*; Gortani.
 5631.
 perattenuatum *Streptorhynchus*; Girty.
 5622.
 perceense *Diaphorostoma*; Clarke. 5454.
 perceensis *Dalmanites*; Clarke. 5454.
 percorrugatus *Ptiograptus*; Ruedemann.
 6053.
 percostata *Myopholus*; Douvillé. 5535.
 perdepressa n. var. *Helix fructicum*;
 German. 5613.
 perditum *Acer*; Cockerell. 5465.
 perexilis n. var. *Dicellograptus sextans*;
 Ruedemann. 6053.
 perfectus *Obolus*; Walcott. 6222.
 perforata *Ceramopora*; Hennig. 5676.
 pergensis *Semieschara*; Brydone. 5398.
 perisolaxoides *Pleurotoma*; Arnold.
 5309.
Peritrochia n. gen. Girty. 5622.
 peritula *Amelanchier*; Cockerell. 5472.
 ——— *Chara*; Cockerell. 5472.
 ——— *Saxifraga* (?); Cockerell.
 5472.
 permiana *Lindstroemia*; Girty. 5622.
 permica *Verbeskia*; Penecke. - 6966.
 permicus *Parapronorites*; Černov. 5433.
 perneri *Strophostylus*; Spitz. 6139.
 peromapteroides *Cockerellia*; Meunier.
 5891.
 peroni *Circopeltis*; Lambert. 5790.
 perplana *Acaste*; Knod. 5768.
 perplexans *Buettneria* (?); Cockerell.
 5472.
 perradiatum *Dictyonema*; Gurley. 6053.
 perrini *Fissurella*; Arnold. 5309.
 ——— *Scutella*; Weaver. 6233.
 persimile *Cyclonema* n. nom. Spitz.
 6139.
 pertenuis n. var. *Diplograptus amplexi-*
caulis; Ruedemann. 6053.
 pertransiens *Thurmanina*; Sayn. 6064.
 peruanum *Onohippidium*; Nordenskiöld.
 5926.
 peruanus *Canis*; Nordenskiöld. 5926.
 perungulatus n. mut. *Corynoides*
gracilis. Ruedemann.
 6053.
 pervicax *Glyptops*; Hay. 5672.
 pervinquieri n. var. *Neolobites peroni*;
 Staff & Eck. 6142.
 pescaderoensis *Turritella*; Arnold. 5309.
 petersoni *Diceratherium*; Loomis. 5843.
 ——— *Mesatirhinus*; Osborn. 5942.
 ——— *Moropus*; Holland. 5704.
 petrosensis n. f. *Arcestes*; Kittl. 5766.
 pfefferi *Carpinoxylon*; Platen. 5986.
 phenacophylla *Weinmannia*; Cockerell.
 5476.
 phillipsi *Clymenia*; Wedekind. 6235.
 phiomensis *Apidium*; Osborn. 5941.
Phiomys n. gen. Osborn. 5941.
Picrodus n. gen. Douglass. 5530.
 picteti *Gyrodus*; Karakaš. 5748.
 ——— *Natica*; Karakaš. 5748.
 ——— *Nautilus*; Karakaš. 5748.
 pila *Perisphinctes*; Oppenheimer. 5936.
Pilocrinus n. gen. Jaekel. 5729.
 pinquis *Pugnax*; Girty. 5622.
 ——— *Tricolocapsa*; Hinde. 5691.

- pinna* Cyclopteris; Schuster. 6087.
pinniformis Productus; Girty. 5622.
piperatus Polystoechotes; Cockerell. 5471.
pironai Euomphalus; Gortani. 5631.
Pirouletia n. gen. Meunier. 5887.
pistillum lthopalastrum; Hinde. 5691.
plana n. var. Hercynella bohémica; Spitz. 6139.
planacardo Arcicardium; Andrusov. 5294.
planidorsata Orthonychia; Spitz. 6139.
planimarginata Calymene; Reed. 6016.
planoconvexus Spirifer; Knod. 5768.
planulata Pleurotomaria; Girty. 5622.
planus Cordaicarpus; Kidston. 5755.
 ——— Gonatocheilus; Till. 6183.
platycostatus Neocomites; Sayn. 6064a.
platystoma Omphaloptycha; Häberle. 5652.
Plesiocarthos n. gen. Gaillard. 5604.
plieningeri Gresslyosaurus; Huene. 5712.
plioaenica Aristolochia; Kinkelin. 5564.
 ——— Bransenia; Kinkelin. 5564.
 ——— Libocedrus; Kinkelin. 5564.
 ——— Staphyles; Kinkelin. 5564.
 ——— Vitis; Kinkelin. 5564.
plioaenicum Potamogeton; Engelhardt. 5564.
poctai Ptilograptus; Ruedemann. 6053.
podocarpoides Cupressoxylon; Reiss. 6025.
Podolithus n. gen. Sardeson. 6060.
polita Stichocapsa; Hinde. 5691.
 ——— Stichophormis; Hinde. 5691.
politus Parallelodon; Girty. 5622.
polymorphum Dictyonema; Gurley. 6053.
 ——— Elaeodendroxylon; Platen. 5986.
polyphemi Orthoceras; Wedekind. 6235.
polypleurus n. var. Spiriferina hilli; Girty. 5622.
Polysiphon n. gen. Girty. 5622.
polystomelliformis Nonionina; Spandel. 6137.
pompeckii Clymenia; Wedekind. 6235.
pompeckji Solarium; Karakaš. 5748.
ponderosa n. var. Rafinesquina alternata; Cumings. 5490.
pontaniiformis Cecidomyia(?); Cockerell. 5471.
pontetiana Thurmania; Sayn. 6064a.
pontica Eugyra; Karakaš. 5748.
ponticum Desmoceras; Karakaš. 5748.
populiferus Paliurus; Berry. 5332.
porosa Loxoconcha; Méhes. 5877.
porrecta Rhamphomyia; Meunier. 5890.
portai Pecten; Mariani. 5861.
portentus Mesohippus; Douglass. 5528.
portolaensis Fusus; Arnold. 5309.
postera Platypeltis; Hay. 5672.
posthumus Tanytropheus; Huene. 5712.
postremus n. mut. Glossograptus quadrimucronatus; Ruedemann. 6053.
postsiphonella Gaudryina; Spandel. 6137.
potens Protostega; Hay. 5672.
praeoquandi Praeradiolites; Toucas. 6186.
praecordata n. nom. Alnus; Cockerell. 5472.
praecursor Collonia; Cossmann. 5486.
 ——— n. var. Foordoceras shumardianum; Girty. 5622.
praedispersa Lima; Krause. 5780.
praeexcavata Agrica; Toucas. 6186.
praelonga Lithomitra; Hinde. 5691.
praelongus Equisetites; Halle. 5656.
praenuntia Kloedenia; Ulrich & Bassler. 6202.
praerequierei Praeradiolites; Toucas. 6186.
praesinuatus Praeradiolites; Toucas. 6186.
praetoriana Natica; Oppenheim. 5934.
precedens n. mut. Stropheodonta patersoni; Clarke. 5454.
prendeli Phylloceras; Karakaš. 5748.
prendergasti Archinacella; Reed. 6015.

- pretiosa Mickwitzia; Walcott. 6222.
 preveri Siderolithes; Osimo. 5946.
 primaevum Lambdotherium; Loomis. 5842.
 primaevus Gyracanthus; Eastman. 5551.
 primigenia Platypedia; Cockerell. 5464.
 primitiva n. var. Phylloceras lipoldi; Vadász. 6205.
 primitivus Cladiscites; Kittl. 5766.
 ——— Corymbites; Wickham. 6245.
 primosica Posidonia; Gortani. 5631.
 primus Blastomeryx; Matthew. 5872.
 ——— Romanites; Kittl. 5766.
 ——— Thecodontosaurus; Huene. 5712.
 princetonia Diospyros; Cockerell. 5472.
 ——— n. nom. Hicoria; Cockerell. 5472.
 primarialis n. f. Spiriferina; Kittl. 5766.
 prinzi Phylloceras; Vadász. 6205.
 priscus Bubalis; Broom. 5390.
 ——— Eccasaurus; Broom. 5389.
 ——— Limnohyops; Osborn. 5942.
 ——— Praeovibos; Staudinger. 6144.
 pristina Brachypotoma; Brown. 5395.
 pristoprorus Hoplites; Krause. 5780.
 problematica Lichapyge; Reed. 6016.
 procera Stichocapea; Hinde. 5601.
 procedens Perisphinctes; Oppenheimer. 5936.
 proceriformis Hadrocheilus; Till. 6183.
 procerus Hadrocheilus; Till. 6183.
 Procopoblatta n. gen. Schuster. 6087.
 Procolpochelys n. gen. Hay. 5672.
 prodigus Pteronius; Brues. 5396.
 productiformis Koninckina; Kittl. 5766.
 progressus Orohippus; Granger. 5640.
 Proholopus n. gen. Jaekel. 5729.
 prolificus Dicellonius; Walcott. 6222.
 promontis n. f. Clionites; Kittl. 5766.
 protacta Clymenia; Wedekind. 6235.
 Protobrissus n. gen. Lambert. 5787.
 protocavifrons Bibos; Dubois. 5547.
 protomelaenum Ribes; Cockerell. 5472.
 Protrete n. gen. Girty. 5622.
 provincialis Akidocheilus; Till. 6183.
 ——— Leopoldia; Sayn. 6064a.
 proximus Holecypus; Lambert. 5787.
 Prozeuglodon n. gen. Andrews. 5293.
 pruniformis Monocarpellites; Perkins. 5971.
 Pruninium n. gen. Platen. 5986.
 pseudocardo Arcicardium; Andrusov. 5294.
 Pseudocimbez n. gen. Rohwer. 6043.
 pseudocredneria Populus; Cockerell. 5472.
 pseudogibbosa Posidionella; Airaghi. 5280.
 pseudogranulatus Trimericephalus; Gortani. 5631.
 pseudo-gruneri Harpoceras; Thevenin. 6180.
 Pseudolopus n. gen. Jaekel. 5729.
 pseudoolithica Neumayria; Haupt. 5667.
 pseudoparenchymatosum Dadorylon; Gothan. 5637.
 pseudospiralis Arietites; Vadász. 6205.
 pseudotsugae Piceoxylon; Potonié. 5999.
 Pseudovirgula n. gen. Girty. 5622.
 Ptiograptus n. gen. Ruedemann. 6053.
 Ptolemaia n. gen. Osborn. 5941.
 Ptolemaiidae n. fam. Osborn. 5941.
 puercensis Aspideretes; Hay. 5672.
 pugio n. var. Neolenus intermedius; Walcott. 6222.
 pulcherrima Clymenia; Wedekind. 6235.
 pulcherrimum Platyceras; Rowley. 6052.
 pulchra Nothofagus; Dusén. 5550.
 pulla Opis; Krause. 5780.
 pumila Tricolocampe; Hinde. 5691.
 punctata Coenosphaera; Hinde. 5691.
 ——— Tubucellaria; Canu. 5413.
 punctifera Hippoporina; Canu. 5415.
 punctillosa Kloedenia; Ulrich & Bassler. 6202.

- punctillum* Platyceras; Gortani. 5631.
punjabiensis Pseudomonotis; Wittenburg. 6266.
pupoides Lithocampe; Hinde. 5691.
pusilla Echmatemys; Hay. 5672.
 ——— *Pugnax*; Girty. 5622.
pusillus Lithostrobos; Hinde. 5691.
putilla Pleurotomaria; Girty. 5622.
pygmaea Blattinopsiella; Meunier. 5888.
 ——— *Dictyomitra*; Hinde. 5691.
pygmaeum Streptorhynchus; Girty. 5622.
pygmaeus n. var. *Diplograptus euglyphus*; Ruedemann. 6053.
pyramidalis Spiriferina; Girty. 5622.
pyrenaicus Diplodetus; Lambert. 5787.
pyriformis Sethamphora; Hinde. 5691.
 ——— *Zophocrinus*; Slocum. 6132.
quadrangulatus Bicarpellites; Perkins. 5971.
quadrata Dentalina; Issler. 5725.
 ——— *Pleurotomaria*; Spitz. 6139.
 ——— n. var. *Terebratula zieteni*; Oppenheimer. 5936.
quadratus Bicarpellites; Perkins. 5971.
quebecensis Euphemus? Clarke. 5454.
quenstedti Plateosaurus; Huene. 5712.
quincuncialis Thylechinus; Gregory. 5645.
quinquecarinatoides n. nom. *Hadrocheilus*; Till. 6183.
quinquecarinatus n. nom. *Hadrocheilus*; Till. 6183.
radiata Ctenodonta; Knod. 5768.
radiatus Solen; Krause. 5780.
ramondi Fasciolaria; Maury. 5873.
ramosa Eridotrypa; Hennig. 5676.
 ——— *Heliospongia*; Girty. 5622a.
randeckiana Clausilia; Kranz. 5779.
rapiens Thescelus; Hay. 5672.
rara Nisusia; Walcott. 6222.
rarecostatus Holcodiscus; Karakaš. 5748.
raricostatoides Arietites; Vadász. 6205.
rarityulata Monotrypa; Knod. 5768.
ratzensis Pseudomonotis; Wittenburg. 6264.
raulini *Lepidocyclina*; Lemoine & Douvillé. 5808.
rauracica Limatula; Cossmann. 5489.
raymondi Callipteris; Zeiller. 6298.
raymondia Holoepa (?); Cleland. 5457.
rechtinea Chaunograptus; Ruedemann. 6053.
recta n. mut. *Palaeodictyota bella*; Ruedemann. 6053.
rectangulare Loxonema; Spitz. 6139.
rectangularis Bucaniella; Knod. 5768.
recticostatum Crioceras; Karakaš. 5748.
rectistriata Lophospira; Raymond. 6012.
rectus Dendrograptus; Ruedemann. 6053.
 ——— n. var. *Dicellograptus divaricatus*; Ruedemann. 6053.
Redlichella n. subgen; Walcott. 6222.
redlichi n. f. Arpadites; Kittl. 5766.
reducta Onoclea; Cockerell. 5472.
reginae Cardita; Oppenheim. 5934.
regularis Akidocheilus; Till. 6183.
 ——— *Axinus*; Grönwall & Harder. 5649.
reinigeri Plateosaurus; Huene. 5712.
reisi Gomphostrolus; Schuster. 6087.
remniformis Avicula; Krause. 5780.
remota Limnaea; Kitchin. 5765.
rencurelensis Hoplites; Jacob. 5726.
 ——— *Lytoceras*; Jacob. 5726.
renzi Syringoceras; Frech. 5587.
repositi Pecten; Mariani. 5861.
resartus Eohippus; Granger. 5640.
reticulata Stichocapsa; Hinde. 5691.
retifera Kloedenia; Ulrich & Bassler. 6202.
retrocostata n. var. *Thurmania roubaudi*; Sayn. 6064a.
retusa n. var. *Spiriferina billingsi* Girty. 5622.
reussi Hyalina; Schlosser. 6069.
revili Hoplites; Jacob. 5726.
rhenana Adherentina; Spandel. 6137.
Rhetecheles n. gen. Hay. 5672.
rhodiensis Conularia; Wiman. 6260.

- rhomboidalis* Martinia; Girty. 5622.
 ——— *Siderolithes*. Osimo. 5946.
rhopalodactylum Ichnium; Pabst. 5948.
rhumbleri *Pseudarcella*; Spandel. 6137.
rhysum *Kionoceras*; Clarke. 5454.
Rhynchonella n. f. *indenom*; Gortani. 5631.
rialti *Montlivaultia*; Airaghi. 5281.
riberacensis *Praeradiolites*; Toucas. 6186.
ribouli *Desmoceras*; Jacob. 5726.
richardi *Hyalolithus*; Clarke. 5454.
richardsoni *Coenocystis*; Girty. 5622.
 ——— *Pleurotomaria*; Girty. 5622.
 ——— *Pteria*; Girty. 5622.
 ——— n. var. *Stenopora* *spiuosa*; Girty. 5622.
richarzi *Helix*; Schlosser. 6039.
richteri n. mut. *Trimeroccephalus* *anophthalmus*; 5631.
richthofeni *Gosseletina*; Häberle. 5652.
rigida *Virgula*; Girty. 5622.
rimosiformis *Stigmaria*; Kidston. 5755.
riparia *Baena*; Hay. 5672.
ristorii *Galenopsis*; Checchia-Rispoli. 5443.
rivalis *Echmatenys*; Hay. 5668.
robergii *Asaphus*; Wiman. 6260.
robertsi *Eotomaria*; Reed. 6015.
robinia *Ceratocephala*; Clarke. 5454.
robusta *Elasmophyllia*; Felix. 5576.
 ——— n. var. *Guadalupia* *cylindrica*; Girty. 5622.
robustum *Rhizophyllum*; Shearsby. 6108.
robustus *Gigantosaurus*; Fraas. 5585.
 ——— *Gresslyosaurus*; Huene. 5712.
 ——— *Hadrocheilus*; Till. 6183.
 ——— *Osteopygis*; Hay. 5672.
rochae *Cearana*; Jordan & Branner. 5744.
roemeri *Clymenia*; Wedekind. 6235.
 ——— n. nom. *Trimeroccephalus*; Gortani. 5631.
rogersi *Holcostephanus*; Kitchin. 5765.
 ——— *Natica*? Kitchin. 5765.
rogersi *Phylloceras*; Kitchin. 5765.
 ——— *Trigonia*; Kitchin. 5765.
 ——— *Turbo*; Kitchin. 5765.
rohweri *Salix ramaleyi*; Cockerell. 5472.
rojanensis n. var. *Echinolampas* *subcylindricus*; Fourteau. 5583.
romani *Hoplites*; Jacob. 5726.
Romanites n. gen. Kittl. 5766.
rombergi *Encycloscala*; Häberle. 5652.
 ——— *Pecten*; Wittenburg. 6264.
rosieri *Limoptera*; Clarke. 5454.
 ——— *Stropheodonta*; Clarke. 5454.
rossica n. var. *Fusulina alpina*; Schellwien. 6067.
 ——— *Sonneratia*; Sincov. 6131.
 ——— *Witchellia*; Borisjak. 5355.
rostrata *Bairdia*; Isler. 5725.
rothpletzi *Neritopsis*; Karakaš. 5748.
rotula *Eotomaria*; Clarke. 5454.
rotundata *Cephalotaxus*; Kinkel. 5564.
 ——— *Murchisonia*; Spitz. 6139.
rotundoquadrata *Serpula*; Krause. 5780.
rotundum *Sporadoceras*; Wedekind. 6235.
roubionensis *Helix*; Caziot & Maury. 5432.
rousseli *Agria*; Toucas. 6186.
rowei *Eschara*; Brydone. 5308.
rudis *Acrotreta*; Walcott. 6222.
rudloffii *Cerithium*; Oppenheim. 5934.
rugaardensis *Teredo*; Grönwall & Harder. 5649.
rugatulus *Productus subhorridus*; Girty. 5622.
rugosa n. var. *Atrypa desquamata*; Gortani. 5631.
rugosus *Alopecodon*; Broom. 5384.
 ——— *Hadrocheilus*; Till. 6183.
rushiana *Cyathaxonia*; Vaughan. 5869.
ruskiniana *Rosa*; Cockerell. 5465.
rustica *Phyllodromia*; Meunier. 5890.
 ——— *Stichocapsa*; Hinde. 5691.
Rustellacea n. superfam. Walcott. 6222.

- Rustellidae* n. fam. Walcott. 6222.
sablensis Centrastraea; Karakaš. 5748.
 ——— Pleurotomaria; Karakaš. 5748.
sabliensis Phylloceras; Karakaš. 5748.
saccoi Mysidioptera; Mariani. 5861.
sagatus Aspideretes; Hay. 5672.
sagriniformis Uvigerina; Spandel. 6137.
salebrosa Amyda; Hay. 5672.
saliens Hoplochelys; Hay. 5672.
salientina Thurmania; Sayn. 6064a.
salmoiraghii Lima; Mariani. 5861.
salomoni Brochidium; Häberle. 5652.
sanctaecrucis Amphiuira; Arnold. 5310.
 ——— Fusus; Arnold. 5309.
 ——— Periploma; Arnold. 5309.
 ——— Pleurotoma; Arnold. 5309.
sandbergeri Clymenia; Wedekind. 6235.
santacruzana Agasoma; Arnold. 5309.
 ——— Turcicula; Arnold. 5309.
sarasini Crioceras, Favre. 5574.
 ——— Hoplites; Jacob. 5726.
saravana Carbonicola; Schmidt. 6071.
sargenti Boötherium; Gidley. 5616.
sarladensis Praeradiolites; Toucas. 6186.
satrpes Cerithium; Oppenheim. 5934.
saumarinensis Eupatagus; Nelli. 5920.
sauvagei Otolithus; Priem. 6001.
savini Phymosoma; Lambert. 5787.
savuense Theosyringium; Hinde. 5691.
savuensis Dictyomitra; Hinde. 5691.
saxigena Agenia; Cockerell. 5464.
saxorum Mimulus; Cockerell. 5472.
 ——— Pseudomonotis; Wittenburg. 6266.
 ——— Tenthredo; Rohwer. 6044.
scabiosa n. var. *Orthonychia obliquesulcata*; Spitz. 6139.
scalariforme Nothofagoxylon; Gothan. 5637.
scalaris Lithomitra. Hinde. 5691.
scansa Dryopteris; Cockerell. 5472.
scaphoidea Lucina; Krause. 5780.
scarabellii Cidaris; Stefanini. 5920.
scausilis Dictyomitra; Hinde. 5691.
scheibei Callipteris; Potonié. 5999.
schiffi Diceratherium; Loomis. 5843.
schizocrinus Podolithus; Sardeson. 6060.
Schizostoma n. gen. Canu. 5415.
schlosseri Amphiserpentarius; Gaillard. 5604.
 ——— Hadrocheilus; Till. 6183.
schlumbergeri Lepidocyclina; Lemoine & Douvillé. 5808.
schmidti Acaste; Richter. 6039.
 ——— Pseudomurchisonia. Wittenburg. 6263.
schneideri Walchia; Zeiller. 6298.
schrammeni Hoplites; Jacob. 5726.
schrollianum Dadoxylon; Schuster. 6086.
schuchertensis Notothyris; Girty. 5622.
Schuchertinae n. fam. Walcott. 6222.
schusteri Procopoblatta; Schuster. 6087.
schwarzi Meyeria; Kitchin. 5765.
 ——— Tancredia; Kitchin. 5765.
schweinfurthi Neolobites; Staff & Eck. 6142.
scillae Sphaerechinus; Checchia-Rispoli. 5440.
scitula Dictyomitra; Hinde. 5691.
Scotfieldia n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.
scotica n. var. *Lophospira bicinata*; Donald. 5526.
scoticus n. var. *Lichas grayi*; Reed. 6016.
scrivenori Astarte; Newton. 5922.
 ——— Cucullaea; Newton. 5922.
 ——— Goniomya; Newton. 5922.
scrobiculatum Amussium; Schepmann. 6068.
scudderiana n. nom. *Andromeda*; Cockerell. 5472.
sculpta Trachemys; Hay. 5672.
sculptilis Camptonectes? Girty. 5622.
scupini Trochus; Spitz. 6139.
scutariensis Pecten; Vetter. 6212.
scutulatum Dielasma; Girty. 5622.
seythothalioides Liasophycus; Fliche. 5980.

- sebastiana* Caryophyllia; Steinmann & Wilckens. 6159.
seccoi Cirrus; Campana (Del). 5409.
secundus Bellerophon; Reed. 6015.
securiger Agnostus; Lake. 5785.
sedgwicki Sporadoceras; Wedekind. 6235.
sedgwickii Lophospira; Donald. 5526.
seelyi Dicynodon; Broili. 5376.
seelyi Lophospira; Raymond. 6012.
seitumeri Holcodiscus; Karakaš. 5748.
selliformis Rhynchonella; Lewiński.
Sellocaurus n. gen. Heune. 5712.
semhae Aspidiscus; Kossmat. 5778.
——— *Hemiasper*; Kossmat. 5778.
seminuloides n. var. *Pugnax bisulcata*; Girty. 5622.
semiornata Murchisonia; Spitz. 6139.
senoniana Lepidocyclina; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
senecta Astarte; Woods. 6273.
senex n. var. *Platystrophia acutilirata*; Cumings. 5490.
sepultus Juglans (?); Cockerell. 5472.
sequens n. var. *Lingulella acuminata*. Walcott. 6222.
sera Actinotrypa? Girty. 5622.
sericeus Pecten; Grünwall & Harder. 5649.
serrata Desmopteris; Potonié. 5999.
——— *Exogyra*; Krause. 5780.
serratum Gastrioceras? Girty. 5622.
serrulata Lomatia; Dusén. 5550.
sexangulatum Crioceras; Karakaš. 5748.
seynourensis Drypteris; Dusén. 5550.
——— *Lomatia*; Dusén. 5550.
——— *Mollinedia*; Dusén. 5550.
sharpei Astieria; Karakaš. 5748.
——— *Nuculites*. Reesl. 6017.
shellyensis Wimanella; Walcott. 6222.
sherborni Cribrellina; Brydone. 5398.
shumardi Leicoclema; Girty. 5622.
shumardiana Martinia; Girty. 5622.
——— *Pugnax*; Girty. 5622.
shumardianum Foordoceras; Girty. 5622.
——— *Heterelasma*; Girty. 5662.
sicula Orbitoides; Checchia-Rispoli e Gemmellaro. 5444.
siemiradzki Perisphinctes; Lewiński.
——— *Perisphinctes*; Oppenheimer. 5936.
signatus Productus; Girty. 5622.
silberlingi Picrodus; Douglass. 5530.
silicaea Rhabdosphaera; Spandel. 6137.
silurica Cyclotrypa; Hennig. 5676.
sima Baena; Hay. 5672.
Simarubinium n. gen. Platen. 5986.
simehi Meniscopora; Canu. 5415.
simionescui Romanites; Kittl. 5766.
simonyi Placenticeras; Kossmat. 5778.
simplex Aegoceras; Vadász. 6205.
——— n. var. *Arietites spiratissimus*; Vadász. 6205.
——— *Azygograptus*; Ruedemann. 6053.
——— *Dictyonitris*; Hinde. 5691.
——— *Fusulina*; Schellwien. 6067.
——— *Sphaerophyle*; Hinde. 5691.
——— n. mut. *Stropheodonta crebri-striata*; Clarke. 5454.
——— *Wimanella*; Walcott. 6222.
simplicidens Reithrodontomys; Brown. 5395.
sinrothi Ulmoxydon; Platen. 5986.
singaporensis Goniomya; Newton. 5922.
singularis Aspideretes; Hay. 5672.
sinzowi Toxoceras; Karakaš. 5748.
Siphonotretacea n. superfam.; Walcott & Schuchert. 6222.
sirenitoides n. f. *Protrachyceras*; Kittl. 5766.
sivajavanicus Hexaprotodon; Dubois. 5547.
sivasondaicus Rhinoceros; Dubois. 5547.
skenoides Meekella; Girty. 5622.
skiffi Stefanocrinus; Slocum. 6132.
skvorzovi Parapronites; Černov. 5433.
Smilodontopsis n. gen. Brown. 5395.
smithi Dicellograptus; Ruedemann. 6053.
——— *Obolus*; Walcott. 6222.

- Smittisoma* n. gen. Canu. 5415.
socialis n. var. *Rastrites peregrinus*; Törnquist. 6184.
sojalis Pecten; Wittenburg. 6264.
soleræi Quercinium; Platen. 5986.
solidus Bicarpellites; Perkins. 5971.
solnhofensis Ungeria; Salfeld. 6056.
solomkoi Stylococenia; Karakaš. 5748.
solutus Euomphalus; Spitz. 6139.
soudelfingensis Palaeopedina; Törnquist. 6185.
sotoensis Cancellaria? Aldrich. 5284.
spungleri Capulus; Henderson. 5673.
sparnacense Aulacoxylon; Combes. 5482.
Sparsicystis n. gen. Filliozat. 5578.
sparsipora Diastopora; Canu. 5413.
spatulatum Dielasma; Girty. 5622.
speciosa Naomichelys; Hay. 5672.
speciosum Ebenoxylon; Platen. 5986.
spectabilis Gyremys. 5672.
spelaea Brachyprotoma; Brown. 5395.
sphaerocarpa Vitis; Kinkelin. 5564.
sphenoides Palaeonodonta; Schmidt. 6071.
spiculata Crania; Rowley. 6052.
spinicosta Pseudomonotis; Wittenburg. 6263.
spinifer n. mut. *Climacograptus typicalis*. Ruedemann. 6053.
 ——— *trifidus* n. mut. *Leptograptus flaccidus*; Ruedemann. 6053.
spiniferum Dictyonema; Ruedemann. 6053.
spinimargo Anomalina; Spandel. 6137.
spinosa Coelocladia; Girty. 5622A.
 ——— n. var. *Rissurina marginata*; Spandel. 6137.
spinosum Taphrostoma; Canu. 5415.
spinulata Cladopora; Girty. 5622.
spiralicrenata Neritopsis; Cossmann. 5487.
spissus Planorbis; Cossmann. 5486.
splendidus Aspideretes; Hay. 5672.
spoliata Anona; Cockerell. 5465.
Spongiostroma n. gen. Rothpletz. 6050.
spurri Acrothele; Walcott. 6222.
squamifera Pteria; Girty. 5622.
squammatum Hadrocheilus; Till. 6183.
squinaboli Sethamphora; Hinde. 5691.
stachei Allorisma; Airaghi. 5280.
 ——— Trochus; Spitz. 6139.
stalderi Schizaster (?); Weaver. 6233.
stampensis Myococcha; Malling & Grönwall. 5858.
stanfordensis Agasoma; Arnold. 5309.
 ——— Fusus; Arnold. 5309.
stantoni Chrysodomus; Arnold. 5309.
 ——— Mactra; Arnold. 5309.
 ——— n. var. *Turritella whitei*; Shimer. 6115.
stantoniense Hatchericeras; Favre. 5574.
Staphidoides n. gen. Perkins. 5971.
stefanescui Joannites; Kittl. 5766.
stefanini Echinolampas; Nelli. 5920.
stellwagi Pinus; Kinkelin. 5564.
sterzeli Caulopteris; Záleskij. 6295.
Steusloffia n. subgen. Ulrich & Bassler. 6202.
stigeri Aceratherium; Loomis. 5843.
stehlini Pelargopsis; Gaillard. 5604.
steinmanni Aspidoceras; Haupt. 5667.
 ——— Clymenia; Wedekind. 6235.
 ——— Hoplites; Jacob. 5726.
 ——— Neocomites; Favre. 5574.
 ——— Orthotheca; Knod. 5768.
steveni Nautilus; Karakaš. 5748.
Stobbeia n. gen. Handlirsch. 5660.
stowi Trigonina; Kitchin. 5765.
stratton-porteri Phillipsia; Rowley. 6052.
straticostata Limatulina; Girty. 5622.
strigillata Pleurotomaria; Girty. 5622.
Strigogypa n. gen. Gaillard. 5604.
Stromatidium n. gen. Girty. 5622.
strophocrinus Podolithus; Sardeson. 6060.
Struthiolarella n. subgen. Steinmann & Wilkens. 6159.
stuarti Micromitra; Walcott. 6222.
stuckenbergi Phylloceras; Karakaš. 5748.

- sturgisi* Pinus; Cockerell. 5465.
subacardo Arcicardium; Andrusov. 5294.
subaenigmatica Leopoldia; Sayn. 6064a.
subangulatus Acanthohoplites; Sincov. 6131.
sub-campischei Parahoplites; Sincov. 6131.
subcoquandi Praeradiolites; Toucas. 6186.
subcylindrodon Thecodontoceras; Huene. 5712.
subdifficile Desmoceras; Karakaš. 5748.
subdimidiatus Aroestes; Kittl. 5766.
subrenatula Meniscopora; Canu. 5415.
subglobosa Lophospira; Donald. 5526.
subincerta Hydrangea (?); Cockerell. 5472.
subkeuperina n. var. *Myophoria transversa*; Zeller. 6302.
sublaqueatus Aviculipecten; Girty. 5622.
sublatus Equisetites; Halle. 5656.
subliratus Chonetes; Girty. 5622.
submersa Saperda (?); Cockerell. 5464.
submontereyensis Yoldia; Arnold. 5309.
subnummulus Serpula; Nelli. 5920.
subovata Lingula; Knod. 5786.
subovatum Dentalium; Richardson. 6038.
subpailletei Praeradiolites; Toucas. 6186.
subpalmata Buchiola; Reed. 6014.
subpeltoceroideus Acanthohoplites; Sincov. 6131.
subphacodes Helix; Kranz. 5779.
subpunctata Lingula; Knod. 5768.
subquadrata Sonneratia; Sincov. 6131.
 ——— n. var. *Squamularia guadalupeensis*; Girty. 5622.
subquadratum Dentalium; Richardson. 6038.
subrecurvus Notidanus; Oppenheimer. 5936.
subrejetus Arietites; Vadász. 6205.
subrotunda Streblopteria; Airaghi. 5280.
subsequens Lytoceras; Karakaš. 5748.
substricta Alamosemys; Hay. 5672.
subtilis Calianassa; Krause. 5780.
 ——— Fusulina; Schellwien. 6067.
 ——— n. nom. *Macrochilina*; Spitz. 6139.
 ——— Pecten; Wittenburg. 6265.
subtoncosi Praeradiolites; Toucas. 6186.
subtrigonale Dentalium; Richardson. 6038.
subtrigonata Myophoria; Airaghi. 5280.
sudovskyi Unio. Andrusov. 5295.
suissei Selaginellites; Zeiller. 6298.
sulcata Spiriferina; Girty. 5622.
sulcatum Dielasma; Girty. 5622.
sulcatus Bicarpellites; Perkins. 5971.
sulcifer Euomphalus; Girty. 5622.
sulcistriatus Silesites; Karakaš. 5748.
superba Thurmania; Sayn. 6064a.
superbum Protitanotherium; Osborn. 5942.
superbus Neolenus; Walcott. 6222.
supernus Climacograptus; Elles & Wood. 5562.
superstes Gephyroceras; Wedekind. 6235.
 ——— Silesites; Jacob. 5726.
suprasilurica Mesotrypa; Hennig. 5676.
sutcliffii Tubicaulis; Štopes. 6171.
copei Symborodon; Osborn. 5942.
symmetrica Morus; Cockerell. 5472.
Syndyograptus n. gen. Ruedemann. 6053.
szádeczkyi Phylloceras; Vadász. 6205.
tantillus Plastomenus; Hay. 5672.
Taphrostoma n. gen. Canu. 5415.
taramellii n. var. *Karpinskia consuelo*; Gortani. 5631.
 ——— Macrodon; Gortani. 5631.
 ——— Pleurotomaria; Spitz. 6139.
 ——— Prospodylus; Mariani. 5861.
tardifi Leptostrophia; Clarke. 5454.
tatei Trapezium ?; Kitchin. 5765.
taurica Astieria; Karakaš. 5748.
 ——— Favia; Karakaš. 5748.
 ——— Hamulina; Karakaš. 5748.

- taurica* Pleurotomaria; Karakaš. 5748.
 ——— Plicatula; Karakaš. 5748.
 ——— Tylostoma; Karakaš. 5748.
tauricum Desmoceras; Karakaš. 5748.
tauricus Akidocheilus; Till. 6183.
 ——— Echinobrissus; Karakaš. 5748.
taxus Altippus; Douglass. 5528.
teihardi n. var. Ancistrodon armatus; Priem. 6002.
telleri Lima; Mariani. 5861.
Temnotrionyx n. gen. Hay. 5672.
tenuicostata n. var. Gervillia substriata. Zeller. 6302.
tenuicrenata Arca; Coesmann. 5486.
tenuiflosa Turritoma; Donald. 5526.
tenuiformis Leptocheilus; Till. 6183.
tenuimargo Proetus; Richter. 6039.
tenuipunctata Cythere; Méhely. 5877.
tenuiramosus Desmograptus; Ruedemann. 6053.
tenuis Avicula; Krause. 5780.
 ——— Helichthys; Broom. 5388.
 ——— Leptocheilus; Till. 6183.
 ——— Pseudovirgula; Girty. 5622.
 ——— Silesites; Karakaš. 5748.
 ——— Sonneratia; Sincov. 6131.
tenuisepta Aphragmastraea; Karakaš. 5748.
tenuiserratus Parapronotites; Černov. 5433.
tenuistriata Cythereis; Méhes. 5877.
tenuistriatum Cardioceras; Borisjak. 5355.
tercensis Echinocorys; Lambert. 5787.
terminalis Domopora; Girty. 5622.
terquemi Dentalium; Richardson. 6038.
tertiaria Caulerpites; Engelhardt. 5564.
testis Lima; Grönwall & Harder. 5649.
Tetraceratops n. gen. Matthew. 5871.
tetramera Styliina. Gregory. 5644.
tetraphyma Goniopygus; Lambert. 5787.
texana Fenestella; Girty. 5622.
 ——— Lingulella; Walcott. 6222.
texana Pleurotomaria; Girty. 5622.
 ——— Protrete; Girty. 5622.
texanum Agathoceras; Girty. 5622.
texanus Cymatochiton? Girty. 5622.
 ——— Productus; Girty. 5622.
 ——— Spirorbis; Girty. 5622.
textilis Spongodiscus; Hinde. 5691.
Tharrhias n. gen. Jordan & Brauner. 5744.
theodosiae Hadrocheilus; Till. 6183.
Thesclous n. gen. Hay. 5672.
thevenini Otolithus; Priem. 6001.
 ——— Stenodictya; Meunier. 5891.
Thiemella n. gen. Williams. 6249.
thinnefeldioides Odontopteris; Schuster. 6087.
thomasi Lophiodon; Deperet. 5514.
thomsoni Cheirurus; Reed. 6016.
 ——— Testudo; Hay. 5672.
thunei Megalanteris; Clarke. 5454.
thyone Eoorthis; Walcott. 6222.
tietzei n. var. Trimeroccephalus anophthalmus; Gortani. 5631.
timberi Pinus; Engelhardt & Kinkelin. 5564.
timida Chrysemys; Hay. 5672.
timidus n. mut. Lasiograptus bimucronatus; Ruedemann. 6053.
timorensis Agathiceras; Boehm. 5349.
timorensis Pericosmus; Lambert. 5792.
 ——— Perisphinctes; Boehm. 5349.
 ——— Schizoblastus; Boehm. 5349.
tineensis Helix; Caziot & Maury. 5432.
tirolicus Pecten; Wittenburg. 6263, 6264, 6265.
tirolitiformis Dobrogeites; Kittl. 5766.
titanensis Plesolampas; Nelli. 5920.
törnquisti Allorisma; Airaghi. 5280.
 ——— Climacograptus; Elles & Wood. 5562.
Tolmaia n. gen. Williams. 6250.
tommasii Myophoria; Mariani. 5861.
tournoueri Lepidocyclina; Lemoine & Douville. 5808.

- toulai *Helix*; Schlosser. 6069.
 transcaspia Thais; Arnold. 5309.
 transcaspia *Crioceras*; Sincov. 6131.
 transicus *Akidocheilus*; Till. 6183.
 transiens n. var. *Radula hians*; Cerulli-Irelli. 5437.
 transitoria *Michelinia*; Knod. 5768.
 transversus *Monophyllites*; Kittl. 5766.
 transversa *Linnaesonella*; Walcott. 6222.
 trapezoides n. f. *Carbonicola carbonaria*; Schmidt. 6071.
Trematosaurus n. gen. Broom. 5389.
 trentonensis n. mut. *Leptograptus flaccidus*; Ruedemann. 6053.
 spinifer trentonensis n. mut. *Leptograptus flaccidus*; Ruedemann. 6053.
Trepocella n. gen. Ulrich & Bassler. 6202.
 triadicus *Cirrus*; Campana (Del). 5409.
 triangularis *Tricarpellites*; Perkins. 5971.
 tricarinatus *Baptinys*; Hay. 5672.
Trichiosomites n. gen. Brues. 5396.
 trigonalis n. var. *Hustedia meekana*; Girty. 5622.
 trigoniaformis *Unio*? Maury. 5873.
 trigranulatus *Thylechinus*; Gregory. 5645.
Trigyna n. gen. Raymond. 6012.
 trilabatus *Arcestes*. Kittl. 5766.
 trippinghamensis *Membranipora*; Brydson. 5398.
 trinilensis *Felis*; Dubois. 5547.
 ——— *Unio*: Dubois. 5547.
 trispiralis *Lophospira*; Donald. 5526.
 trisulcata n. var. *Chlamis flexuosa*; Cerulli-Irelli. 5437.
 trochiformis *Pleurotomaria*; Spitz. 6139.
Trochanerita n. subgen. Cossmann. 5487.
Trochosuchus n. gen. Broom. 5384.
 troglodytes *Smilodontopsis*; Brown. 5395.
 trossingensis *Teratosaurus*; Huene. 5712.
 trouessarti *Pelargopsis*; Gaillard. 5604.
 trulla *Trachemys*; Hay. 5672.
 truncata *Panopaea*; Karakaš. 5748.
 tschernyschewi *Aucella*; Sokolov. 6136.
 ——— *Dechenella*; Richter. 6039.
 ——— *Fusulina*; Schellwien. 6067.
 ——— *Rhynchonella*; Karakaš. 5748.
 tschukurtschensis *Aporthais*; Karakaš. 5748.
 tuberculata n. var. *Cytheridea pannonica*; Méhes. 5877.
 ——— *Stylocoenia*; Gregory. 5644.
 tuberculatum *Acanthoceras*; Karakaš. 5748.
 tuberosa *Pyripora*; Canu. 5413.
 tuberosus *Chenopus*; Cossmann. 5487.
 tubulare *Cyrtoceras*; Wedekind. 6235.
 tubularis n. var. *Climacograptus wilsoni*. Elles & Wood. 5562.
 tubulata *Cladopora*; Girty. 5622.
 tumida *Theocampe*; Hinde. 5691.
 tumidus *Hadrianus*; Hay. 5672.
 turgida *Kloedenella*; Ulrich & Bassler. 6202.
 ——— *Ribeiria*; Cleland. 5457.
 turneri *Acrothele*; Walcott. 6222.
 tuzoi n. var. *Conularia desiderata*; Clarke. 5454.
 tyleri *Parahippus*; Loomis. 5844.
 typicale *Stromatidium*; Girty. 5622.
 typicus n. nom. *Orohippus*; Granger. 5640.
 ugolini *Echinolampas*; Stefanini. 6148.
 uhligi *Hamulina*; Karakaš. 5748.
 ——— *Holcodiscus*; Karakaš. 5748.
 ——— *Peltoceras*; Oppenheimer. 5936.
 uitenhagensis *Holcostephanus*; Kitchin. 5765.
 ——— *Meretrix*; Kitchin. 5765.
 ——— *Mytilus*; Kitchin. 5765.
 ——— *Natica*; Kitchin. 5765.
 ——— *Nucula*; Kitchin. 5765.
 ——— *Unio*; Kitchin. 5765.

- uintens *Echmatemys*; Hay. 5672.
 ulmi *Rhytiama*; Engelhardt. 5564.
 ulrichi *Acrotreta*; Walcott. 6222.
 ——— *Actinopteria*; Knod. 5768.
 ——— *Bythopora*; Hennig. 5676.
 ——— *Climacograptus*; Ruedemann. 6063.
 ——— *Cyrtograptus*; Ruedemann. 6053.
 ——— *Trigyra*; Raymond. 6012.
 ultimum *Telmatherium*; Osborn. 5942.
Ulopteris n. gen. Schuster. 6087.
 umbonatus *Megaphyllites*; Kittl. 5766.
 uncinatocostata *Rhynchonella*; Krause. 5780.
Ungeria n. gen. Salfeld. 6056.
 unica *Cunearia*; Spitz. 6139.
 uniseriatum *Laurinoxylon*; Gothan. 5637.
 unxi *Syntrophia*; Walcott. 6222.
 uplandicus *Asaphus*; Wiman. 6260.
 upwarensis *Astarte*; Woods. 6273.
 ——— *Cardita*; Woods. 6273.
 uralica *Drevermannia*; Richter. 6039.
 urania *Linnarssonella*; Walcott. 6222.
 urbanisi *Loxonema*; Gortani. 5631.
 urbe-ludovici *Cladodus*; Eastman. 5551.
 urceolatus *Sapindoides*; Perkins. 5971.
 uringei *Furcifer*; Nordenskiöld. 5926.
 urmensis *Parapronorites*; Černov. 5433.
 utahensis *Leiorhynchus*; Kindle. 5762.
 vaceki *Helix*; Schlosser. 6069.
 vaga *Testudo*; Hay. 5072.
 vajolettensis *Pecten*; Wittenburg. 6264.
 valanginiensis *Hadrocheilus*; Till. 6183.
 valdarnensis *Pinus*; Pampaloni. 5951.
 valdecostatus *Pecten*; Mariani. 5861.
 valettei *Cidaris*; Lambert. 5790.
 vanae *Perisphinctes*; Oppenheimer. 5936.
 vandeloii *Deamograptus*; Ruedemann. 6053.
 van-den-Broecki *Siderolithes*; Osimo. 5946.
 vaquerosensis *Cardium*; Arnold. 5309.
 (x-4794)
 variabilis *Conchodus*; Eastman. 5551.
 ——— *Smittia*; Canu. 5415.
 varians *Callopora*; Hennig. 5676.
 ——— *Perisphinctes*; Oppenheimer. 5936.
 varicatum *Sporadoceras*; Wedekind. 6235.
 variegata *Ptychospira*; Reed. 6014.
 vateri *Pityoxylon*; Platen. 5986.
 vauthani *Lepton*; Aldrich. 5284.
 veiti *Dalmanites*; Clarke. 5454.
 velebitana *Nummulostegina*; Schubert. 6079.
 venosus *Staphidoides*; Perkins. 5971.
 ventricosa *Calvetina*; Canu. 5415.
 ventrosa n. var. *Kloedenella turgida*; Ulrich & Bassler. 6202.
 venusta *Camarophoria*; Girty. 5622.
 ——— *Dictyomitra*; Hinde. 5691.
 venustulum *Heterelasma*; Girty. 5622.
 verbeeki n. nov. *Prionastrea* Dollfus. 5525.
 ——— *Rhopalastrum*; Hinde. 5691.
Verbeekiella n. nom. Penecke. 5965.
 vermontanus *Delphinapterus*; Perkins. 5972.
 verneuili *Fusulina*; Schellwien. 6067.
 veronensis *Perisphinctes*; Boden. 5347.
 verticoriensis *Thurmanina ischnotera*; Sayn. 6064A.
 vespertinus n. mut. *Diplograptus foliaceus*; Ruedemann. 6053.
 vestitus *Calamopleurus*; Jordan & Brauner. 5744.
 vetusta n. var. *Fusulina alpina*. Schellwien. 6067.
 vexabilis *Scolioneura*; Brues. 5396.
 viezzenae *Colubrella*; Häberle. 5652.
 ——— *Worthenia*; Häberle. 5652.
 vigneulensis *Lima*; Cossmann. 5487.
 vilis *Trochus*; Spitz. 6139.
 villenovia *Thiemella*; Williams. 6249.
 vinassai *Amussiopecten*; Ugolini. 6200.
 ——— *Dechenella*; Gortani. 5631.
 virginia *Dalmanella*; Williams. 6249.

- Virgula* n. gen. Girty. 5622.
visendus *Plastomenus*; Hay. 5672.
vittata *Domopora*; Girty. 5622.
vogdti *Lytoceras*; Karakaš. 5748.
volans *Phymatodes*; Cockerell. 5471.
volongensis *Aucella*; Sokolov. 6136.
völseckhofensis *Pecten*; Wittenburg. 6263.
voluta *Holopea* (?); Cleland. 5457.
voracia *Tachydromia*; Meunier. 5890.
vorax *Aspideretes*; Hay. 5672.
vulcanica *Zaitha*; Cockerell. 5464.
vulgaris n. var. *Arietites obtusus*; Vadász. 6205.
 ——— *Fusulina*; Schellwien. 6067.
waageni *Pseudomonotis*; Wittenburg. 6266.
waagenianus *Productus*; Girty. 5622.
wahlenbergii *Asaphus*; Wiman. 6260.
wakehami *Holopea*; Clarke. 5454.
walcottianus *Productus*; Girty. 5622.
waldronensis *Beyrichia*; Ulrich & Basler. 6202.
walleranti *Desmoceras*; Jacob. 5726.
wapta *Micromitra*; Walcott. 6222.
wardi *Quercinium*; Platen. 5986.
washakiensis *Manteceras*; Osborn. 5942.
wasatchensis *Obolus*; Walcott. 6222.
weeksi *Pugnax*; Girty. 5622a.
weberi *Zamites*; Seward. 6103.
weissi *Tornoceras*; Wedekind. 6235.
welleri *Coelacanthus*; Eastman. 5552.
 ——— *Spiriferina*; Girty. 5622.
wenzi *Hydrobia*; Boettger. 5352.
whaitsi *Hyaenesuchus*; Broom. 5384.
 ——— *Pardosuchus*; Broom. 5384.
 ——— *Rhinesuchus*; Broom. 5386.
wheeleri *Pinus*; Cockerell. 5472.
whiteavesi *Dalmanites*; Clarke. 5454.
whiteavesiana *Helicotoma*; Raymond. 6012.
wichmanni *Dicolocapea*; Hinde. 5691.
wielandi *Lytoloma*; Hay. 5672.
wilckensi *Neocomites*; Favre. 5574.
willardi *Micromitra*; Walcott. 6222.
wilmanae *Holcostephanus*; Kitchin. 5765.
wilmattae *Phaca*; Cockerell. 5465.
 ——— *Rosa*; Cockerell. 5472.
Wimanella n. gen. Walcott. 6222.
Wingeatomia n. nom. Schepman. 6068.
wolfi *Myrica*; Kinkelin. 5564.
woodsii *Semieschara*; Brydone. 5398.
woodwardiana *Stobbeia*; Handlirsch. 5660.
woodworthi *Acrothele*; Walcott. 6222.
wortheni *Obolus*; Walcott. 6222.
yokonensis *Ovibos*; Gidley. 5616.
yorkensis *Acrothele*; Walcott. 6222.
zeilleri *Araucarites*; Berry. 5334.
 ——— *Antholithus*; Nathorst. 5915.
zeno *Eoorthis*; Walcott. 6222.
zigzag *Cerithium*; Grönwall & Harder. 5649.
zinndorfi *Hyperammina*; Spandel. 6137.
zirkeli *Ceroidoxylon*; Platen. 5986.
zitteli *Archaeotrogon*; Gaillard. 5604.
zitteliana *Guadalupia*; Girty. 5622.
Zonodiacus n. gen. Spitz. 6139.
Zygorhiza n. gen. True. 6195.
zyrianica *Aucella*; Sokolov. 6136.

LIST OF ABBREVIATIONS WITH TITLES OF JOURNALS.

<i>Albany N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Bulletin. Albany, N.Y.	4 U.S.
<i>Albany N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Mem.</i>	New York State Education Department. New York State Museum Memoirs, Albany, N.Y.	5 U.S.
<i>Albany N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Rep.</i>	New York State Education Department, New York State Museum Annual Report, Albany N.Y.	6 U.S.
<i>Amer. J. Psych. Worcester Mass.</i>	American Journal of Psychology, Worcester, Mass.	18 U.S.
<i>Amer. J. Sci. New Haven Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amer. Nat. Lancaster Pa.</i>	The American Naturalist, Lancaster, Pa.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetens- chappen, Amsterdam 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Tijdschr. K. Med. Aandr. Gen.</i>	Tijdschrift van het Koninklijk Neder- landsch Aardrijkskundig Genoots- chap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetens- chappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
<i>An. Mus. Nac., Buenos Aires</i>	Anales del Museo Nacional de Buenos Aires.	— S. Am.
<i>Anat. Anz., Jena ...</i>	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrag. v. v. Bardeleben. Jena. [zwangl.] Nebst Ergän- zungsheften.	40 Ger.
<i>Ann. ass. nat. Levallois-Perret</i>	Annales de l'Association des Naturalistes de Levallois Perret [Seine].	— Fr.
<i>Ann. Brit. Sch., Athens ...</i>	Annual of the British School at Athens.	4 U.K.
<i>Ann. géol. minér. Novo-Alexandria</i>	Ежегодникъ по геологiи и минералогiи Россiи. Ново Александрия [An- nuaire géologique et minéralogique de la Russie. Novo Alexandria].	— Rus.

<i>Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest</i>	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. paléont., Paris ...</i>	Annales de Paléontologie publiées sous la direction de Marcellin Boule. Paris (Masson). 28 cm.	— Fr.
<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris</i>	Annales des sciences naturelles, parait en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux, dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.] 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.
<i>Ann. Univ. Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres et par l'école de médecine. Paris. [3 numéros par an.]	81 Fr.
<i>Ann. Univ., Lyon ...</i>	Annales de l'Université. Lyon (Rhône). [irrégul.]	82 Fr.
<i>Anthr., Paris ...</i>	Anthropologie (Réunion des Matériaux pour l'histoire de l'homme de la Revue d'anthropologie et de la Revue d'ethnographie, dir. Boule et Verneau. Paris. [bimestr.]	103 Fr.
<i>Arch. Anthr., Braunschweig</i>	Archiv für Anthropologie, hrsg. v. Ranke. Braunschweig. [$\frac{1}{2}$ jährl.]	53 Ger.
<i>Arch. Brandenburgia, Berlin</i>	Archiv der Brandenburgia. Berlin. [zwangl.]	58 Ger.
<i>Arch. Muséum hist. nat. Lyon</i>	Archives du Muséum d'histoire naturelle. Lyon (Rhône).	126 Fr.
<i>Arch. Natg., Berlin ...</i>	Archiv für Naturgeschichte, hrsg. v. Hilgendorf. Berlin. [6 H. jährl.]	78 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., München</i>	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene, hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [2 monat.]	— Ger.
<i>Ark. Zool., Stockholm ...</i>	Arkiv för zoologi utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
<i>Athenæum, London ...</i>	The Athenæum, London ...	16 U.K.
<i>Atti Congr. nat. ital., Milano</i>	Atti del Congresso dei Naturalisti italiani, Milano.	— It.
<i>Aus d. Heimat, Leipzig ...</i>	Aus der Heimat—für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Leipzig. [jährl.]	98 Ger.

<i>Aus d. Natur, Stuttgart</i> ...	Aus der Natur, Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Austin, Trans. Texas Acad. Sci.</i>	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
<i>Batavia, Nat. Tijdschr.</i> ...	Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige Vereeniging, Batavia. 8vo.	11 Hol.
<i>Belfort, Bul. soc. émul.</i> ...	Bulletin de la société Belfontaine d'émulation. Belfort (Haut-Rhin). [annuel.]	166 Fr.
<i>Berkeley Univ. Cal. Pub. Bull. Dept. Geol.</i>	University of California Publications. Bulletin of the Department of Geology, Berkeley.	40 U.S.
<i>Berlin, Abh. Ak. Wiss.</i> ...	Abhandlungen der kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Berlin. [jähr.]	152 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges.</i> ...	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.</i>	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin.	171 Ger.
<i>Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.</i>	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin.	— Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jähr. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berlin, Zs. D. geol. Ges.</i> ...	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	199 Ger.
<i>Besançon, Mém. soc. émul.</i> ...	Mémoires de la société d'émulation du Doubs. Besançon (Doubs). [annuel.]	167 Fr.
<i>Béziers, Bul. soc. étud. sci. nat.</i>	Bulletin de la société d'étude des sciences naturelles de Béziers (Hérault). [irrégul.]	171 Fr.
<i>Biol. Bull. Wood's Holl Mass.</i>	Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Boll. Naturalista, Siena</i> ...	Bollettino del Naturalista, Siena	33 It
<i>Boll. paletn. ital., Parma</i> ...	Bollettino di Paletnologia italiana, Parma.	— It.
<i>Bologna, Mem. Acc. sc.</i> ...	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42 It.
<i>Bonn, SitzBer. Ges. Nath</i>	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295 Ger.
<i>Bonn, Verh. nathist. Ver.</i> ...	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jähr. in je 2 Hälften.]	238 Ger.
<i>Bot. Gaz. Chicago Ill.</i> ...	Botanical Gazette. (University of Chicago), Chicago, Ill.	64 U.S.

<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Boulder, Univ. Colo. Stud...</i>	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
<i>Boulogne-sur-mer, Bul. soc. acad.</i>	Bulletin de la société académique, dir. H. Réveille. Boulogne-sur-mer (Pas de Calais). [trimestr.]	191 Fr.
<i>Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.</i>	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jährl.]	250 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau.	258 Ger.
<i>Bristol, Proc. Nat. Soc.</i> ...	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40 U.K.
<i>Bul. Muséum, Paris</i> ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
<i>Caen, Bul. soc. linn.</i> ...	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [trimestr.]	249 Fr.
<i>Caen, Mém. soc. linn.</i> ...	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
<i>Cairo, Bul. Inst. Eg.</i> ...	Bulletin de l'institut Egyptien. Le Caire.	— Egypt
<i>Cambridge Mass. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, Cambridge, Mass.	71 U.S.
<i>Cambridge, Proc. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, Cambridge.	48 U.K.
<i>Cape Town, Ann. S. Africa Mus.</i>	Annals of the South African Museum, Cape Town.	5 S.A.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i> ...	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S.A.
<i>Catania, Atti Acc. Gioenia</i>	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	48 It.
<i>Catania, Bull. Acc. Gioenia</i>	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
<i>Centralbl. Min., Stuttgart</i> ...	Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer etc. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	285 Ger.
<i>Chicago Ill. Field Columb. Mus. Pub. Geol. Ser.</i>	Field Columbian Museum Publications, Geological Series. Chicago, Ill.	108 U.S.
<i>Croydon, Proc. Trans. Nat. Hist. Sci. Soc.</i>	Proceedings and Transactions of the Croydon Natural History and Scientific Society.	66 U.K.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Danzig. [zwangl.]	394 Ger.

<i>Darmstadt, Notizbl. Ver. Erdk.</i>	Notizblatt des Vereins für Erdkunde und der grossherzoglichen geologischen Landesanstalt zu Darmstadt, nebst Mittheilungen aus der grossherzoglich hessischen Centralstelle für die Landesstatistik. Darmstadt. [jährl.]	396 Ger.
<i>Dr. Disp., Kjöbenhavn ...</i>	Doktordisputatser	5 Den.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc....</i>	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin.	77 U.K.
<i>Econ. Geol. Lancaster Pa.</i>	Economic Geology. Lancaster. Pa. ...	— U.S.
<i>Edinburgh, Proc. R. Physic. Soc.</i>	Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh.	95 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. Geol. Soc.</i>	Transactions of the Edinburgh Geological Society, Edinburgh.	103 U.K.
<i>Edinburgh, Trans. R. Soc.</i>	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109 U.K.
<i>Ekaterinburg, Bull. Soc. Oural. nat.</i>	Записки Уральскаго Общества любителей естествознанія. Екатеринбургъ [Bulletin de la Société Ouralienne des amateurs des sciences naturelles à Catherinebourg].	36 Rus.
<i>Ent. News Philadelphia Pa.</i>	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>F. Mosskult. Tidskr., Helsingfors</i>	Finska Mosskulturföreningens Tidskrift. Helsingfors. 8vo.	13 Fin.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Firenze, Archivio Soc. ital. antrop. etnol.</i>	Archivio della Società italiana di antropologia e di etnologia, Firenze.	61 It.
<i>Földt. Evk., Budapest ...</i>	Földtani Evkönyvei, Budapest. [Jahrbuch für Geologie, Budapest.]	20 Hun.
<i>Földt. Közl., Budapest ...</i>	Földtani Közlöny, Budapest. [Geologische Mittheilungen, Budapest.]	7 Hun.
<i>Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.</i>	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.</i>	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Nachr. Bl. D. malakozool. Ges.</i>	Nachrichtenblatt der deutschen malakozologischen Gesellschaft. Frankfurt a. M. [monatl.]	480 Ger.
<i>Gaea, Leipzig ...</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.</i>	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.

<i>Geogn. Jahreshefte, München</i>	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jähr.]	507 Ger.
<i>Geogr. Zs. Leipzig</i> ...	Geographische Zeitschrift, hrsg. v. Hettner. Leipzig. [monatl.]	512 Ger.
<i>Géographie, Paris</i> ...	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
<i>Geol. Mag., London</i> ...	Geological Magazine, London ...	134 U.K.
<i>Geol. u. palaeont. Abh., Jena</i>	Geologische und palaeontologische Abhandlungen hrsg. v. E. Koken. Jena. [zwangl.]	— Ger.
<i>Gera, Jahresber. Ges. Natw.</i>	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
<i>Globus, Braunschweig</i> ...	Globus. Illustrierte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde, hrsg. v. Andree. Braunschweig. [wöch.]	525 Ger.
<i>Glückauf, Eisen</i> ...	Glückauf. Berg- und hüttenmännische Wochenschrift, red. v. Engel etc. Essen. [wöch.]	526 Ger.
<i>Gorn. žurn., St. Peterburg</i> ...	Горный журналъ. С.-Петербургъ [Journal des mines. St.-Petersbourg.]	54 Rus.
<i>Halle, Nova Acta Leop.</i> ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. Leipzig. [jähr. in zwangl. H.]	548 Ger.
<i>Hamburg, Verh. natw. Ver.</i>	Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jähr.]	559 Ger.
<i>Hannover, Jahrb. Prov. Mus.</i>	Jahrbuch des Provinzial Museums zu Hannover. Hannover.	— Ger.
<i>Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges.</i>	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.]	563 Ger.
<i>Heidelberg, Verh. nathist. Ver.</i>	Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereins zu Heidelberg. Heidelberg. [1-2 H. jähr.]	575 Ger.
<i>Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.</i>	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
<i>Hermanstadt, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.</i>	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
<i>Hull. Trans. Geol. Soc.</i> ...	Transactions of the Hull Geological Society, Hull.	153 U.K.
<i>Indiana Dept. Geol. Nat. Res. Rep. Indianapolis</i>	Indiana, Department of Geology and Natural Resources Annual Report. Indianapolis.	166 U.S.
<i>Indianapolis Ind. Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.

<i>Iowa Geol. Surv. Rep. Des Moines</i>	Iowa Geological Survey Report, Des Moines.	171 U.S.
<i>Irish Nat., Dublin</i> ...	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
<i>J. Geol. Chicago, Ill.</i> ...	Journal of Geology. (University of Chicago), Chicago, Ill.	101 U.S.
<i>Jaarb. Mijne. Ned. Ind., Batavia</i>	Jaarboek van het Mijneuzen in Nederlandsch-Indië, uitgegeven door het Ministerie van Koloniën, Batavia, 8vo.	29 Hol.
<i>Jahresber. Anat., Jena</i> ...	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referierend, jährl.]	622 Ger.
<i>Johannesburg, Trans. Geol. Soc. S. Africa</i>	Transactions of the Geological Society of South Africa, Johannesburg.	8 S.A.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естественных наук при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforschergesellschaft bei der Universität Jurjew].	79 Rus.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest.</i> ...	Записки Кіевскаго Общества естественныхъ наукъ. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Danm. Geol. Unders.</i>	Danmarks geologiske Undersøgelse, Kjöbenhavn.	8 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol.</i> ...	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Königsberg, Schr. physik. Ges.</i>	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jähr.]	702 Ger.
<i>Kosmos, Lwów</i> ...	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.</i>	Sprawozdanie Komisji fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . . , oraz Materiały do fizyografii krajowej, Kraków, 8vo. [annual.]	17 Pol.
<i>Lawrence Kan. Univ. Sci. Bull.</i>	The Kansas University Science Bulletin. Lawrence, Kan. [Includes Kansas University Quarterly.]	555 U.S.
<i>Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.</i>	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
<i>Leiden, Samml. Geol. Reichsmus.</i>	Sammlungen des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. 8vo.	35 Hol.
<i>Lille, Ann. soc. géol.</i> ...	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.

<i>Lisbonne, Bul. Soc. Port. Se. Nat.</i>	Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Lisbonne.	— Por.
<i>London, Abs. Proc. Geol. Soc.</i>	Abstracts of the Proceedings of the Geological Society, London.	213 U.K.
<i>London, J. R. Microsc. Soc.</i>	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
<i>London, J. Vic. Inst. ...</i>	Journal of the Victoria Institute, London	246 U.K.
<i>London, Mineral. Mag. ...</i>	The Mineralogical Magazine and Journal of the Mineralogical Society, London.	250 U.K.
<i>London, Monogr. Palæont. Soc.</i>	Monographs of the Palæontographical Society, London.	252 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Geol. Ass. ...</i>	Proceedings of the Geologists' Association, London.	257 U.K.
<i>London, Proc. Malac. Soc.</i>	Proceedings of the Malacological Society of London, London, 8vo.	261 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society	267 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Q. J. Geol. Soc. ...</i>	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>London, Trans. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the Institution of Mining Engineers, London.	343 U.K.
<i>Los Angeles Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Lund, Fysiogr. Sällsk. Handl. v. Lund, Univ. Årsskr.</i>		
<i>Lund, Univ. Årsskr. ...</i>	Acta Universitatis Lundensis.—Lunds Universitets Årsskrift. Lund. 4to.	14 Swe.
<i>Magdeburg Abh., Mus. Nath.</i>	Museum für Natur- und Heimatkunde zu Magdeburg. Abhandlungen und Berichte hrsg. v. A. Mertens. Magdeburg. [zwaugl.]	— Ger.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Trans. Geol. and Mining Soc.</i>	Transactions of the Manchester Geological and Mining Society, Manchester.	310 U.K.
<i>Marseille, Ann. Soc. Sci. Provence</i>	Annales de la Société des sciences naturelles de Provence. Marseille.	— Fr.
<i>Math. natw. Ber. Ungarn, Leipzig</i>	Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Leipzig. [jähr.]	— Ger.
<i>Math. Term. Közlem., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Közlemények. [Mathematische u. naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	12 Hun.

<i>Med. Klinik, Berlin</i> ...	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin.	— Ger.
<i>Mem. Geol. Surv. Eng., London</i>	Memoirs of the Geological Survey of England and Wales. London.	325 U.K.
<i>Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.</i>	Atti della Società italiana di scienze naturali e del museo civico di Storia naturale, Milano.	102 It.
<i>Milwaukee Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.</i>	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235 U.S.
<i>Missouri Bur. Geol. Jefferson City</i>	Bureau of Geology and Miners. Jefferson City, Mo.	258 U.S.
<i>Mitt. D. dendr. Ges., Bonn.</i>	Mittheilung der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jähr.]	801 Ger.
<i>Mitt. philomath. Ges., Strassburg</i>	Mittheilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
<i>Moskva, Bull. Soc. Nat.</i> ...	Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.	136 Rus.
<i>Museumskunde, Berlin</i> ...	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jähr.]	— Ger.
<i>N. Jahrb. Min., Stuttgart</i> ...	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrsg. v. Bauer. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage-Bänden.	854 Ger.
<i>Nantes, Bul. soc. sci. nat.</i> ...	Bulletin de la société des sciences naturelles de l'Ouest. Nantes (Loire-Inférieure). [trimestr.]	537 Fr.
<i>Napoli, Rend. Acc. sc.</i> ...	Rendiconti dell'Accademia delle scienze fisiche e matematiche, Napoli.	120 It.
<i>Natur u. Kultur, München</i>	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Voller. München. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Nature, London</i> ...	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i> ...	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natw. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Jena</i> ...	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
<i>Nautilus, Boston, Mass.</i> ...	Nautilus, Boston, Mass. ...	271 U.S.
<i>New Brighton N.Y. Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci.</i>	Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences, New Brighton, N.Y.	274 U.S.
<i>New Jersey Rep. Geol. Trenton</i>	New Jersey Geological Survey. Annual Report of the State Geologist, Trenton.	284 U.S.

<i>New York N.Y. Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York N.Y. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York N.Y. Bull. Geol. Soc. Amer.</i>	Bulletin of the Geological Society of America, New York, N.Y.	410 U.S.
<i>New York N.Y. Bull. Torrey Bot. Cl.</i>	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
<i>New York N.Y. J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>Niort, Mém. soc. stat. sci....</i>	Mémoires de la société de statistique, sciences, belles-lettres et arts du département des Deux-Sèvres. Niort (Deux-Sèvres). [annuel.]	555 Fr.
<i>Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze</i>	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124 It.
<i>Offenbach, Ber. Ver. Natk.</i>	Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.]	887 Ger.
<i>Ohio Nat., Columbus ...</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Padova, Atti Acc. ven-trent.</i>	Atti dell' Academia scientifica veneto-trentina-istriana, Padova.	130 It.
<i>Palaeontographica, Stuttgart</i>	Palaeontographica. Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit, hrsg. v. Zittel. Stuttgart. [2-3 H. jährl.]	898 Ger.
<i>Paleontogr. Ital., Pisa ...</i>	Paleontografia Italica, Pisa ...	132 It.
<i>Palermo, Giorn. sc. nat. econ.</i>	Giornale della Società di scienze naturali ed economiche, Palermo.	137 It.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. bot. ...</i>	Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586 Fr.
<i>Paris, Bul. Soc. ent. ...</i>	Bulletin de la société entomologique de France. Paris. [mensuel.]	591 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. géol. ...</i>	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris.	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C. R. soc. biol. ...</i>	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. soc. géol. ...</i>	Mémoires de la société géologique de France. Paris. [irrégul.]	622 Fr.
<i>Passau, Ber. nativ. Ver. ...</i>	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins zu Passau. (Eingetragener Verein.) Passau. [mehrjähr.]	900 Ger.

<i>Perugia Boll. ed Arch. Sez. sc. Istit. umbro sc. lett.</i>	Bollettino ed Archivio della Sezione di Scienze dello Istituto umbro di Scienze e lettere.	— It.
<i>Philadelphia Pa. Proc. Acad. Nat. Sci.</i>	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
<i>Philadelphia Pa. Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philadelphia Pa. Trans. Amer. Ent. Soc.</i>	Transactions of the American Entomological Society, Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	364 U.S.
<i>Philippine J. Sci. Manila P.I.</i>	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Island, Manila.	— U.S.
<i>Pisa, Mem. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Memorie della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
<i>Pisa, Proc. verb. Soc. tosc. sc. nat.</i>	Processi verbali della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	154 It.
<i>Pittsburg Pa. Ann. Carnegie Mus.</i>	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
<i>Pop. Sci. Mon. New York N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potf. Term. Közl., Budapest</i>	Potfuzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen, Budapest.]	13 Hun.
<i>Regensburg, Ber. natw. Ver.</i>	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.
<i>Rev. gén. bot., Paris ...</i>	Revue générale de botanique. Dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
<i>Rhodora, Boston, Mass. ...</i>	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408 U.S.
<i>Riv. ital. paleont., Perugia [formerly Bologna].</i>	Rivista italiana di paleontologia, Perugia.	167 It.
<i>Riv. ital. sc. nat., Siena ...</i>	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
<i>Rochdale, Trans. Lit. Sci. Soc.</i>	Transactions of the Rochdale Literary, etc., Society, Rochdale, 8vo.	394 U.K.
<i>Roma, Atti Acc. Nuovi Lincei</i>	Atti dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	189 It.
<i>Roma, Boll. Soc. geol. ital.</i>	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197 It.
<i>Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei</i>	Memorie dell' Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204 It.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	200 It.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.

<i>St. Peterburg, Bull. Com. géolog.</i>	Извѣстія Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Bulletin du Comité géologique. St.-Petersbourg].	222 Rus.
<i>St. Peterburg, Mém. Com. géolog.</i>	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Petersbourg].	267 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Petersbourg].	290 Rus.
<i>Sborn. techn. statej, Char'kov</i>	Сборникъ техническихъ статей. Харьковъ (приложение къ Горно-заводскому Листу. Харьковъ) [Recueil des travaux techniques, Char'kov. Suppl. du Gorno-zavodsk. list., Char'kov (Gazette des mines)].	— Rus.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Stockholm, Sv. Geol. Unders.</i>	Sveriges Geologiska Undersökning. Serien A. Kartblad med beskrifningar. Serien B. Öfversigtskartor, Specialkartor. Serien C. Afhandlingar och uppsatser. [Chiefly consist of papers originally published by other scientific bodies.]	35 Sw.
<i>Stockholm, Vet.-Ak. Handl.</i>	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademien Handlingar. Stockholm. In 4to.	40 Sw.
<i>Stone Trans. N. Staff. F. Cl.</i>	Annual Report and Transactions of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stone.	— U.K.
<i>Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.</i>	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart.	1021 Ger.
<i>Tokio, Bull. Imp. Geol. Surv. Japan</i>	Imperial Geological Survey of Japan ...	8 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. European languages.	28 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Atti Acc. sc. ...</i>	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	202 It.
<i>Torrey, New York, N.Y.</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.

<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrag. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Upsala, Bull. Geol. Inst. ...</i>	Bulletin of the Geological Institution of the University of Upsala, ed. Hj. Sjögren. Upsala. 8vo.	55 Sw.
<i>Venezia, Atti Ist. ven. ...</i>	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Vermont Rep. Geol., Montpellier [formerly Burlington]</i>	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Montpellier.	585 U.S.
<i>Washington D.C. Carnegie Inst. Pub.</i>	Publications of the Carnegie Institute. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington D.C. Dept. Inst. Bull. U. S. Geol. Surv.</i>	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Society, Washington, D.C.	516 U.S.
<i>Washington D.C. Dept. Int. U. S. Geol. Surv. Monogr.</i>	Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Monographs, Washington, D.C.	483 U.S.
<i>Washington D.C. Dept. Int. U.S. Geol. Surv. Prof. Papers.</i>	Professional Papers. Department of the Interior. U. S. Geological Survey. Washington, D.C.	— U.S.
<i>Washington D.C. Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q.</i>	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Quarterly. Washington, D.C.	497 U.S.
<i>Washington D.C. Smithsonian Inst. Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Washington D.C. Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Proc.</i>	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500 U.S.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N.Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Wien, Beitr. Pal. Geol. OstÜng.</i>	Beiträge zur Paläontologie und Geologie Österreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen und Geologischen Institutes der Universität Wien, hrag. mit Unterstützung des hohen Ministeriums für Kultus und Unterricht von Viktor Uhlig und G[ustav] von Arthaber. Wien. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	415 Aus.
<i>Wien, Denkschr. Ak. Wiss.</i>	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jähr.]	420 Aus.
<i>Wien, Jahrb. Geol. Reichsanst.</i>	Jahrbuch der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	425 Aus.

<i>Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kenntn.</i>	Schriften des Vereins zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. [Nebentitel:] Populäre Vorträge aus allen Fächern der Naturwissenschaft, hrag. vom Vereine zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Wien. [jährl., bezw. in zwangl. Heften.]	471 Aus.
<i>Wien, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwangl.]	472 Aus.
<i>Wien, Verh. ZoolBot. Ges.</i>	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479 Aus.
<i>Wr. Klin. Rdsch., Wien ...</i>	Wiener Klinische Rundschau. Organ für die gesamte praktische Heilkunde sowie für die Interessen des ärztlichen Standes, red. v. F. Obermayer und Karl Kunn. Wien. [wöch.]	495 Aus.
<i>Wszczęświat, Warszawa ...</i>	Wszczęświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa, 4to. [weekly.]	— Pol.
<i>Yorks. Proc. Geol. Soc. ...</i>	Proceedings of the Yorkshire Geological and Polytechnic Society, Halifax.	430 U.K.
<i>Ymer, Stockholm ...</i>	Ymer. Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi. Stockholm. 8vo.	61 Sw.
<i>Zool. Centralbl., Leipzig ...</i>	Zoologisches Centralblatt, hrag. v. Schuberg. Leipzig. [referierend, 26 Nrn jährl.]	1149 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena ...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrag. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jährl.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.
<i>Zs. Min., Stuttgart...</i>	Zeitschrift für Mineralogie, Geologie und Paläontologie, hrag. v. R. Zimmermann. Stuttgart. [monat.]	— Ger.
<i>Zs. Natw., Leipzig ...</i>	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin ...</i>	Zeitschrift für praktische Geologie, hrag. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin</i>	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. (Früher: allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrag. v. C. Schröder.) Berlin. [monatl.]	— Ger.



the *Journal of the American Medical Association* (JAMA) and the *New England Journal of Medicine* (NEJM).

These journals are the most widely read and cited in the field of medicine. They are also the most expensive. The subscription cost for JAMA is \$1,200 per year, and for NEJM it is \$1,500 per year.

These journals are also the most difficult to read. They are written in a highly technical and specialized language that is often difficult for non-specialists to understand.

These journals are also the most difficult to access. They are often only available through libraries or subscription services, which can be expensive.

These journals are also the most difficult to navigate. They often contain a large amount of information, and it can be difficult to find the specific information you need.

These journals are also the most difficult to understand. They often contain complex information that is difficult to interpret.

These journals are also the most difficult to use. They often contain a large amount of information, and it can be difficult to find the specific information you need.

These journals are also the most difficult to read. They are written in a highly technical and specialized language that is often difficult for non-specialists to understand.

These journals are also the most difficult to access. They are often only available through libraries or subscription services, which can be expensive.

These journals are also the most difficult to navigate. They often contain a large amount of information, and it can be difficult to find the specific information you need.

These journals are also the most difficult to understand. They often contain complex information that is difficult to interpret.

These journals are also the most difficult to use. They often contain a large amount of information, and it can be difficult to find the specific information you need.

These journals are also the most difficult to read. They are written in a highly technical and specialized language that is often difficult for non-specialists to understand.

These journals are also the most difficult to access. They are often only available through libraries or subscription services, which can be expensive.

These journals are also the most difficult to navigate. They often contain a large amount of information, and it can be difficult to find the specific information you need.

These journals are also the most difficult to understand. They often contain complex information that is difficult to interpret.

These journals are also the most difficult to use. They often contain a large amount of information, and it can be difficult to find the specific information you need.

1



Standard University Libraries



3 6105 013 271 346

THE
STANFORD PRESS

